N° 120

HYDROGRAPHIQUE DE LA MARINE
13, RUE DE L'UNIVERSITÉ, PARIS

ANNUAIRE
DES
MARÉES DES CÔTES DE FRANCE
POUR L'AN
1922



PARIS
IMPRIMERIE NATIONALE

M DCCCC XXI

PRIX : 2 francs.

SERVICE HYDROGRAPHIQUE



N° 120



ANNUAIRE

DES

MARÉES DES CÔTES DE FRANCE

POUR L'AN

1922

ANNUAIRE

DES

MARÉES DES CÔTES DE FRANCE

POUR L'AN

1922



PARIS

IMPRIMERIE NATIONALE

AVERTISSEMENT.

L'*Annuaire des Marées des Côtes de France* a été publié pour la première fois par l'ingénieur hydrographe Chazallon en 1839. La publication, qui n'a, depuis cette époque, éprouvé qu'une seule interruption, en 1841, a été après lui successivement dirigée par MM. Gaussin, Hatt et Rollet de l'Isle, ingénieurs hydrographes.

Les heures des pleines et basses mers des ports français et anglais sont données en temps légal.

Les éléments astronomiques du calendrier et de ses articles sont empruntés à la *Connaissance des temps* et les heures sont données en temps civil de 0 à 24.

GÉNÉRALITÉS
SUR LE PHÉNOMÈNE DE LA MARÉE.

Les mouvements du niveau de la mer se manifestent de la façon suivante : la mer monte pendant un certain temps — on dit alors qu'il y a *flux* ou *montant* — et elle atteint un niveau maximum qui est celui de la *pleine* ou *haute mer*; puis elle baisse — on dit alors qu'il y a *reflux* ou *perdant* — jusqu'à atteindre un niveau minimum qui est celui de la *basse mer;* après quoi elle remonte de nouveau pour atteindre une nouvelle pleine mer, et le phénomène se reproduit ainsi périodiquement, le niveau de la mer oscillant autour d'une position moyenne, à fort peu près constante, et que l'on appelle le *niveau moyen.*

Les *amplitudes* des marées (différence entre une pleine et une basse mer consécutives) varient suivant les positions relatives de la lune et du soleil; elles vont en augmentant depuis un jour ou deux après les quadratures (où la lune est dans son premier ou dans son dernier quartier) — les marées qui ont lieu à ce moment étant dites de *morte eau* — jusqu'à un jour ou deux après les syzygies (où la lune est pleine ou nouvelle) — et les marées sont dites alors de *vive eau.*

A quelques rares exceptions près, il y a, sur toutes les mers du globe, deux pleines et deux basses mers par jour; mais, tandis que parfois, comme sur les côtes de l'Atlantique, les hauteurs des deux pleines mers d'un jour, comme celles des deux basses mers, diffèrent peu l'une de l'autre, il se trouve d'autres côtes, comme celles des mers de Chine,

où elles diffèrent très notablement; en quelques ports de ces mers, au Tonkin par exemple, il n'y a même qu une seule pleine mer et une seule basse mer par jour.

Ces mêmes particularités se reproduisent dans les heures, et tandis que sur les côtes de l'Atlantique les pleines et basses mers se succèdent à des intervalles réguliers, sur la plupart des autres côtes leurs intervalles suivent des lois souvent très compliquées.

Le mouvement de la mer peut être considéré comme étant la superposition d'une série de mouvements périodiques; ceux-ci peuvent se ramener à trois groupes principaux : les premiers constituent *l'onde semi-diurne*, qui, si elle était seule, donnerait lieu à deux pleines et deux basses mers par jour; les seconds, *l'onde diurne*, qui, si elle était seule, donnerait lieu à une pleine et une basse mer par jour; et enfin les derniers constituent une *onde à longue période*, qui seule ne donnerait à la surface de la mer que des mouvements d'une faible amplitude, se reproduisant à des intervalles d'un mois ou d'une année.

Les prédictions de la marée sont faciles lorsque l'onde semi-diurne est de beaucoup la plus importante; c'est ce qui arrive sur les côtes de la France et sur celles de tout l'Océan Atlantique. Lorsque l'on connaît, dans un port déterminé, les éléments fondamentaux de la marée, c'est-à-dire l'*établissement du port*, *l'unité de hauteur*, *l'âge de la marée* et *le rapport des actions moyennes de la lune et du soleil*, des formules établies par le grand géomètre *Laplace* permettent d'obtenir les heures et les hauteurs des pleines et basses mers. C'est à l'aide de ces formules que sont calculées les prédictions données pour Brest dans cet annuaire. Les éléments fondamentaux de la marée doivent être déduits des observations : c'est dire que les prédictions ne peuvent être

faites que pour les ports dans lesquels des observations assez longues et assez précises ont été recueillies.

*L'***établissement d'un port** *est l'heure temps vrai de la pleine mer qui suit le passage de la lune au méridien de ce port, un jour de syzygie, le soleil et la lune étant à la fois dans l'équateur et à leurs moyennes distances de la terre et passant ensemble au méridien.*

*L'***unité de hauteur** *est la hauteur, au-dessus du niveau moyen, d'une pleine mer qui suivrait la syzygie d'un nombre d'heures égal à l'âge de la marée, le soleil et la lune étant à la fois dans l'équateur et à leurs moyennes distances de la terre.*

Si l'on divise la différence de hauteur entre une pleine mer et le niveau moyen par l'unité de hauteur, on obtient le **coefficient de la marée** *correspondante; pour tous les ports dans lesquels l'âge de la marée et le rapport des actions moyennes ont la même valeur, les coefficients des pleines-mers correspondant à la même position des astres sont les mêmes.*

Les marées pour lesquelles le coefficient est égal à 0.94 sont dites : *vives eaux moyennes;* celles pour lesquelles il est égal à 0.45 : *mortes eaux moyennes.*

On a vu plus haut que les plus grandes marées se produisaient généralement un jour ou deux après les syzygies; *ce retard du phénomène sur la cause qui le produit est ce qu'on appelle l'***âge de la marée**; il varie d'un à quatre ou cinq jours.

Enfin les actions du soleil et de la lune varient pour un même port suivant leur position astronomique; mais, d'un port à l'autre, le rapport de leurs actions à un même instant varie également. C'est ce rapport que l'on appelle : **rapport des actions moyennes.**

Les prédictions de la marée deviennent beaucoup plus difficiles lorsque l'onde semi-diurne et l'onde diurne se mani-

festent simultanément; les méthodes applicables à l'onde semi-diurne seule deviennent inefficaces, et il faut avoir recours à une autre méthode, que l'on appelle l'*analyse harmonique.*

Les groupes qui constituent les ondes semi-diurne et diurne sont alors décomposés en ondes élémentaires, que l'on détermine isolément, et dont on reconstitue l'ensemble au moyen d'une machine qui trace mécaniquement la courbe de la marée, et remplace ainsi des calculs que leur longueur et leur complication rendraient impraticables.

La méthode harmonique s'appliquant évidemment aussi à la prédiction des marées principalement semi-diurnes, on peut tracer la courbe de ces marées à l'aide de la machine, et c'est de cette manière que l'on a obtenu les hauteurs d'heure en heure à Saint-Malo et à Brest, que nous donnons dans cet annuaire.

On remarquera toutefois quelques différences peu importantes entre ces derniers chiffres et les pleines et basses mers de ces deux ports; elles tiennent en grande partie à l'impossibilité, pour l'analyse harmonique, de tenir compte de quelques-unes des ondes que les phénomènes hydrauliques ajoutent aux ondes astronomiques.

C'est ce qui fait que cette méthode ne permet pas de prédire les hauteurs d'heure en heure au Havre. Mais on peut les calculer par un procédé différent, dont nous avons donné l'explication dans les *Annales hydrographiques* de 1899. Nous en avons fait l'application dans cet annuaire.

Lorsque l'on étudie les observations de marée recueillies dans des ports placés sur une même côte, on constate l'existence d'un fait que la théorie peut d'ailleurs prévoir et qui permet de simplifier beaucoup les renseignements à donner pour y prédire la marée. Ce principe est le suivant:

lorsqu'une pleine mer se produit dans un de ces ports à une certaine heure, la pleine mer se produit dans un autre port de cette même côte à une heure qui est toujours la même lorsque la première est la même; la même concordance est observée pour les heures des basses mers, ainsi que pour les hauteurs des pleines mers et pour celles des basses mers.

Toutefois cette concordance n'existe que lorsque les éléments fondamentaux de la marée, tels que nous les avons définis plus haut, sont sensiblement les mêmes dans les deux ports, et c'est cette condition qui délimite les régions où cette méthode peut être appliquée à la prédiction du phénomène.

Elle s'applique en particulier à toutes les côtes Ouest et Nord de la France : connaissant, par exemple, les heures des pleines mers de Brest, on peut en déduire par simple addition ou soustraction les heures des pleines mers de tous les ports de ces côtes.

Toutefois les différences entre les heures des pleines mers correspondantes, de Brest et d'un port déterminé, varient notablement suivant que l'on est en vive eau ou en morte eau, et, pour avoir des résultats assez précis, il serait nécessaire d'en donner les valeurs pour chaque heure de Brest. On peut réduire le tableau à deux chiffres, en groupant les ports par régions dans lesquelles ces différences ont à peu près la même valeur pour une même heure de Brest, et en les rapportant dans chaque région à celui des 17 ports de la Table des prédictions détaillées qui est situé dans cette région ou en est le plus voisin. Les différences entre les heures de ce dernier port, que l'on appelle *port de référence*, et les ports de la région qui lui est rapportée, sont alors presque constantes et il suffit de donner leurs valeurs pour la vive eau et la morte eau.

Les considérations qui précèdent s'appliquent évidemment aussi aux prédictions des heures des basses mers et des hauteurs des pleines et basses mers; et c'est sur ce principe qu'est basée la Table A qui contient tous les ports des côtes Ouest et Nord de France classés par régions rapportées à un même port de référence, dont les prédictions détaillées sont données dans une table précédente.

Ces dernières sont obtenues par des tables de concordance avec Brest, les prédictions de ce port étant, comme nous l'avons dit, calculées au moyen des formules de Laplace dont les constantes ont été déterminées par Chazallon.

L'observation a montré que les hauteurs des pleines et basses mers sont influencées par la pression barométrique, le niveau de la mer étant plus élevé lorsque la pression est plus basse et réciproquement. Cette variation a été trouvée de 13,3 centimètres pour 1 centimètre de hauteur du baromètre. On admet de plus que la pression moyenne, correspondant par conséquent aux prédictions de l'Annuaire est de 760 millimètres (1).

La direction et la force du vent ont également une certaine influence sur les hauteurs des pleines et basses mers. Elles sont plus élevées que l'Annuaire ne les donne, lorsque le vent est fort et bat en côte; elles sont plus faibles lorqu'il souffle de terre. Mais cette action et sa grandeur dépendent encore de la forme de cette côte, du temps pendant lequel souffle le vent, etc., en sorte qu'il n'est pas possible de donner à cet égard des indications précises.

Rollet de l'Isle.

(1) Voir table D, page 406.

1922.

ARTICLES PRINCIPAUX

DU CALENDRIER.

CONCORDANCE DES ÈRES PRINCIPALES.

ANNÉE 1922 du calendrier grégorien établi en octobre 1582, depuis 339 ans; elle commence le dimanche 1[er] janvier.

—— 1922 du calendrier julien ou russe, commence 13 jours plus tard, le samedi 14 janvier.

—— 130 du calendrier républicain français, commence le vendredi 23 septembre 1921, et l'année 131 commence le samedi 23 septembre 1922.

—— 5682 de l'ère des Juifs, commence le lundi 3 octobre 1921, et l'année 5683 commence le samedi 23 septembre 1922.

—— 1340 de l'Hégire, calendrier turc, commence le dimanche 4 septembre 1921, et l'année 1341 commence le jeudi 24 août 1922, suivant l'usage de Constantinople.

FÊTES MOBILES ET JOURS FÉRIÉS.

Dimanche, 1er janvier.
Pâques, dimanche 16 avril.
Lundi de Pâques, 17 avril.
Ascension, jeudi 25 mai.
Pentecôte, dimanche 4 juin.
Lundi de la Pentecôte, 5 juin.
Fête nationale, vendredi 14 juillet.
Assomption, mardi 15 août.
Toussaint, mercredi 1er novembre.
Noël, lundi 25 décembre.

ÉCLIPSES DE SOLEIL (1).

Il y aura en 1922 deux éclipses de soleil :

La première, le 28 mars, éclipse annulaire, partiellement visible à Paris, visible dans l'Amérique du sud, l'Atlantique, l'Europe et une partie de l'Afrique et de l'Asie.

Commencement de l'éclipse générale à......... $10^h 01^m, 2$.
Fin de l'éclipse générale à.................... 16 09 , 2.
(Grandeur maxima de l'éclipse : 0,969, le diamètre du soleil étant 1.)

La deuxième, le 21 septembre, éclipse totale, invisible à Paris, visible dans l'Est africain, la partie méridionale de l'Asie et toute l'Australie.

Commencement de l'éclipse générale à........ $2^h 04^m, 2$.
Fin de l'éclipse générale à................... 7 16 , 3.
(Grandeur maxima de l'éclipse : 1,034 le diamètre du soleil étant 1.)

---

(1) Voir les graphiques donnés dans la *Connaissance des temps pour l'an 1922.*
Les heures sont données en temps civil de 0 à 24.

ÉCLIPSES DE LUNE (1).

L'année 1922 ne présentera pas d'éclipse de lune.

COMMENCEMENT DES QUATRE SAISONS (1).

Printemps............	le 21 mars à.........	9h 49m.
Été..................	le 22 juin à..........	5 27 .
Automne.............	le 23 septembre à.....	20 10 .
Hiver................	le 22 décembre à......	14 57 .

Obliquité moyenne de l'écliptique, le 1er janvier 1922, 23°26′57″95.

Précession des équinoxes	pour l'année 1922..........	50″26
	pour 1 jour	0″13

(1) Les heures sont données en temps civil de 0 à 24.

CALENDRIER

POUR

1922

LES HEURES SONT DONNÉES EN TEMPS CIVIL
ET COMPTÉES DE 0 À 24

JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.		TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. à midi moyen.	TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. Variation.	A Paris. Lever.	A Paris. Coucher.	POUR AVOIR le temps vrai, retranchez du temps moyen :	
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	m.	s.
1	D. CIRCONCISION...	23 2 44 S.	4 58	7 46	16 2	3	28
2	L. S. Basile, év..	22 57 46	5 25	7 46	16 3	3	56
3	M. Ste Geneviève..	22 52 21	5 53	7 46	16 4	4	25
4	M. S. Rigobert....	22 46 28	6 20	7 46	16 5	4	52
5	J. Ste Amélie.....	22 40 8	6 46	7 46	16 6	5	19
6	V. Les Rois......	22 33 22	7 14	7 46	16 8	5	46
7	S. Ste Mélanie	22 26 8	7 39	7 45	16 9	6	13
8	D. S. Lucien.....	22 18 29	8 7	7 45	16 10	6	38
9	L. S. Marcellin...	22 10 22	8 32	7 45	16 11	7	4
10	M. S. Paul, ermite	22 1 50	8 58	7 44	16 12	7	28
11	M. S. Théodose...	21 52 52	9 23	7 44	16 14	7	53
12	J. S. Arcade.....	21 43 9	9 49	7 43	16 15	8	16
13	V. Baptême de J.-C.	21 33 40	10 14	7 42	16 16	8	39
14	S. S. Hilaire, év..	21 23 26	10 38	7 42	16 18	9	1
15	D. S. Maur	21 12 48	11 3	7 41	16 19	9	23
16	L. S. Marcel.....	21 1 45	11 27	7 41	16 21	9	44
17	M. S. Antoine, abbé	20 50 18	11 51	7 40	16 22	10	5
18	M. Ch. de S. Pierre.	20 38 27	12 14	7 39	16 24	10	24
19	J. S. Sulpice, év.	20 26 13	12 38	7 38	16 25	10	43
20	V. S. Sébastien ...	20 13 35	13 0	7 37	16 27	11	2
21	S. Ste Agathe	20 0 35	13 23	7 36	16 28	11	19
22	D. S. Vincent.....	19 47 12	13 45	7 35	16 30	11	36
23	L. S. Raymond...	19 33 27	14 7	7 34	16 31	11	52
24	M. S. Babylas, év.	19 19 20	14 28	7 33	16 33	12	7
25	M C. S. Paul	19 4 52	14 49	7 32	16 34	12	22
26	J. S. Polycarpe...	18 50 3	15 10	7 31	16 36	12	36
27	V. S. Julien......	18 34 53	15 30	7 30	16 38	12	49
28	S. S. Charlemagne.	18 19 23	15 50	7 29	16 39	13	1
29	D. S. Franç. de Sales	18 3 33	16 9	7 28	16 41	13	12
30	L. Ste Bathilde....	17 47 24	16 28	7 26	16 42	13	23
31	M. Ste Marcelle....	17 30 56 S.	16 46	7 25	16 44	13	32

	Temps sideral.	Demi-diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	18h 41m 25s,06	16′ 17″
Le 16 *id.* *id.*	19 40 33, 41	16 17

J. du mois.	TEMPS MOYEN DE GREENWICH. A midi moyen. Déclinaison.	Demi-diamètre.	Parallaxe.	A Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J. de la Lune.
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	11 49 S.	14 47	54 13	9 15	14 25.4	19 42	4
2	8 38	14 45	54 6	9 43	15 9.0	20 43	5
3	5 7	14 45	54 6	10 9	15 51.7	21 43	6
4	1 25 S.	14 48	54 16	10 33	16 33.9	22 44	7
5	2 22 N.	14 53	54 35	10 57	17 16.5	23 45	8
6	6 6	15 1	55 5	11 22	18 0.3	....	9
7	9 41	15 12	55 44	11 50	18 46.0	0 48	10
8	12 54	15 25	56 32	12 21	19 34.5	1 52	11
9	15 36	15 40	57 26	12 58	20 26.2	2 57	12
10	17 33	15 55	58 22	13 43	21 21.3	4 2	13
11	18 31	16 10	59 16	14 34	22 19.3	5 6	14
12	18 19	16 23	60 2	15 35	23 19.2	6 5	15
13	16 54	16 32	60 36	16 45	....	6 58	16
14	14 19	16 37	60 54	18 0	0 19.3	7 45	17
15	10 45	16 37	60 54	19 18	1 18.3	8 25	18
16	6 32	16 32	60 37	20 36	2 15.4	9 1	19
17	1 59 N.	16 24	60 7	21 52	3 10.5	9 33	20
18	2 35 S.	16 13	59 27	23 7	4 3.5	10 4	21
19	6 54	16 1	58 43	....	4 55.3	10 34	22
20	10 44	15 49	57 58	0 19	5 46.5	11 6	23
21	13 56	15 37	57 14	1 28	6 37.4	11 40	24
22	16 20	15 26	56 35	2 34	7 28.3	12 18	25
23	17 53	15 16	55 59	3 36	8 19.3	13 0	26
24	18 31	15 8	55 29	4 32	9 10.0	13 47	27
25	18 15	15 1	55 3	5 22	9 59.9	14 39	28
26	17 7	14 55	54 41	6 6	10 48.7	15 35	29
27	15 15	14 50	54 23	6 44	11 36.1	16 33	30
28	12 44	14 46	54 10	7 17	12 21.8	17 33	1
29	9 42	14 44	54 1	7 46	13 6.1	18 33	2
30	6 19	14 43	53 58	8 13	13 49.2	19 33	3
31	2 41 S.	14 44	54 2	8 38	14 31.5	20 34	4

☽ le 6, à 10^h24.
○ le 13, à 14^h36.
☾ le 20, à 6^h 0.
● le 27, à 23^h.48

SOLEIL. — FÉVRIER 1922.

JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.		TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. À midi moyen.	Variation.	A Paris. Lever.	A Paris. Coucher.	POUR AVOIR le temps vrai, retranchez du temps moyen :	
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	m.	s.
1	M. S. Ignace	17 14 10 S.	17 5	7 24	16 46	13	41
2	J. PURIFICATION...	16 57 5	17 23	7 22	16 47	13	49
3	V. S. Blaise......	16 39 42	17 40	7 21	16 49	13	56
4	S. S. Gilbert.....	16 22 2	17 57	7 19	16 50	14	3
5	D. Ste Agathe.....	16 4 5	18 13	7 18	16 52	14	8
6	L. Ste Dorothée ...	15 45 52	18 29	7 17	16 54	14	13
7	M. S. Théodore...	15 27 23	18 45	7 15	16 55	14	17
8	M. S. Jean de M..	15 8 38	19 1	7 13	16 57	14	20
9	J. Ste Apolline ...	14 49 37	19 15	7 12	16 59	14	22
10	V. Ste Scolastique..	14 30 22	19 30	7 10	17 0	14	23
11	S. S. Séverin.....	14 10 52	19 44	7 9	17 2	14	24
12	D. Ste Eulalie.....	13 51 8	19 57	7 7	17 4	14	24
13	L. St Lézin	13 31 11	20 11	7 6	17 6	14	23
14	M. S. Valentin....	13 11 0	20 24	7 4	17 7	14	21
15	M. S. Faustin.....	12 50 36	20 36	7 2	17 9	14	19
16	J. Ste Julienne....	12 30 0	20 49	7 0	17 11	14	16
17	V. S. Théodule...	12 9 11	21 0	6 58	17 12	14	12
18	S. St Siméon	11 48 11	21 11	6 57	17 14	14	7
19	D. S. Boniface....	11 27 0	21 23	6 55	17 16	14	2
20	L. S. Sylvain.....	11 5 37	21 32	6 53	17 17	13	56
21	M. S. Pépin......	10 44 5	21 43	6 51	17 19	13	50
22	M. Ste Isabelle.....	10 22 22	21 52	6 49	17 20	13	43
23	J. S. Gérard.....	10 0 30	22 2	6 47	17 22	13	35
24	V. S. Mathias	9 38 28	22 10	6 46	17 24	13	27
25	S. S. Léandre....	9 16 18	22 18	6 44	17 25	13	18
26	D. S. Nestor......	8 54 0	22 27	6 42	17 27	13	8
27	L. Ste Honorine...	8 31 33	22 34	6 40	17 28	12	58
28	M. S. Romain	8 8 59 S.	22 41	6 38	17 30	12	47

	Temps sidéral.	Demi-diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	20h 43m 38s,30.	16′ 15″.
Le 16 *id.* *id.*	21 42 46 ,61.	16 13.

J. du mois.	Temps moyen de Greenwich. À midi moyen. Déclinaison.	Demi-diamètre.	Parallaxe.	À Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J. de la lune.
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	1 3N.	14 47	54 12	9 2	15 13.7	21 35	5
2	4 47	14 52	54 31	9 27	15 56.5	22 36	6
3	8 21	15 0	54 58	9 53	16 40.5	23 38	7
4	11 38	15 10	55 35	10 22	17 26.5	....	8
5	14 28	15 22	56 20	10 55	18 15.2	0 41	9
6	16 40	15 36	57 13	11 33	19 6.8	1 44	10
7	18 3	15 52	58 11	12 19	20 1.6	2 46	11
8	18 24	16 8	59 9	13 14	20 59.1	3 46	12
9	17 37	16 23	60 4	14 18	21 58.3	4 42	13
10	15 38	16 35	60 48	15 30	22 57.9	5 32	14
11	12 32	16 43	61 17	16 47	23 56.9	6 16	15
12	8 34	16 45	61 26	18 7	....	6 55	16
13	4 3N.	16 42	61 15	19 27	0 54.6	7 30	17
14	0 40S.	16 34	60 46	20 45	1 50.6	8 2	18
15	5 15	16 23	60 2	22 1	2 45.3	8 34	19
16	9 24	16 8	59 10	23 15	3 38.9	9 7	20
17	12 53	15 53	58 14	....	4 31.7	9 41	21
18	15 35	15 38	57 20	0 24	5 24.1	10 18	22
19	17 23	15 25	56 30	1 28	6 15.9	11 0	23
20	18 16	15 13	55 47	2 27	7 7.0	11 46	24
21	18 14	15 3	55 12	3 19	7 57.2	12 36	25
22	17 21	14 56	54 43	4 5	8 46.1	13 30	26
23	15 41	14 50	54 22	4 45	9 33.6	14 27	27
24	13 22	14 46	54 7	5 19	10 19.6	15 26	28
25	10 31	14 43	53 59	5 49	11 4.1	16 26	29
26	7 14	14 43	53 56	6 17	11 47.5	17 26	30
27	3 41S.	14 43	53 58	6 43	12 30.2	18 26	1
28	0 1N.	14 45	54 5	7 7	13 12.6	19 27	2

☽ le 5, à 4^h52.
○ le 12, à 1^h17.

☾ le 18, à 18^h18.
● le 26, à 18^h48.

JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.		TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. à midi moyen.	Variation.	A Paris. Lever.	Coucher.	POUR AVOIR le temps vrai, retranchez du temps moyen :
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	m. s.
1	M. CENDRES	7 46 18 S.	22 48	6 36	17 32	12 36
2	J. S. Simplice ...	7 23 30	22 54	6 34	17 33	12 25
3	V. S. Marin......	7 0 36	22 59	6 32	17 35	12 12
4	S. S. Casimir.....	6 3[illegible] 37	23 6	6 30	17 36	12 0
5	D. S. Théophile . .	6 14 31	23 10	6 28	17 38	11 46
6	L. Ste Colette.	5 51 21	23 15	6 26	17 39	11 33
7	M. S. Thomas d'Aq.	5 28 6	23 20	6 24	17 41	11 19
8	M. Ste Véronique. .	5 4 46	23 23	6 22	17 43	11 4
9	J. Ste Françoise. . .	4 41 23	23 27	6 20	17 44	10 49
10	V. Ste Doctrovée. . .	4 17 56	23 30	6 18	17 46	10 34
11	S. S. Euloge.	3 54 26	23 32	6 16	17 47	10 18
12	D. S. Paul de L...	3 30 54	23 36	6 14	17 49	10 2
13	L. Ste Euphrasie...	3 7 18	23 37	6 11	17 50	9 46
14	M. Ste Mathilde. . .	2 43 41	23 39	6 9	17 52	9 29
15	M. S. Zacharie....	2 20 2	23 41	6 7	17 54	9 12
16	J. S. Cyriaque ...	1 56 21	23 41	6 5	17 55	8 55
17	V. S. Patrice.....	1 32 40	23 42	6 3	17 57	8 38
18	S. S. Alexandre...	1 8 58	23 43	6 1	17 58	8 20
19	D. S. Joseph.....	0 45 15	23 43	5 59	18 0	8 3
20	L. S. Joachim ...	0 21 32 S.	23 41	5 57	18 1	7 45
21	M. S. Benoît.	0 2 10 N.	23 42	5 55	18 3	7 27
22	M. S. Emile......	0 25 51	23 41	5 53	18 4	7 9
23	J. S. Victorien. . .	0 49 32	23 39	5 51	18 6	6 51
24	V. S. Timothée. . .	1 13 11	23 37	5 48	18 7	6 33
25	S. ANNONCIATION . .	1 36 48	23 34	5 46	18 9	6 14
26	D. S. Ludger, ev. .	2 0 22	23 33	5 44	18 10	5 56
27	L. S Rupert.....	2 23 55	23 29	5 42	18 12	5 38
28	M. S. Gontran R. .	2 47 24	23 26	5 40	18 13	5 20
29	M. S. Eustase	3 10 50	23 22	5 38	18 15	5 1
30	J. S. Amedee. ...	3 34 12	23 18	5 36	18 16	4 43
31	V. Ste Balbine....	3 57 30 N.	23 14	5 34	18 18	4 25

	Temps sidéral.	Demi-diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	22h 34m 01s,80.	16′ 10″.
Le 16 *id.* *id.*	23 33 10 08.	16 6.

J. du mois.	TEMPS MOYEN DE GREENWICH. A midi moyen. Déclinaison.	Demi-diamètre.	Parallaxe.	A Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J. de la lune.
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	3 44N.	14 49	54 18	7 32	13 55.2	20 28	3
2	7 19	14 54	54 36	7 58	14 38.7	21 29	4
3	10 39	15 1	55 2	8 25	15 23.6	22 31	5
4	13 34	15 9	55 34	8 56	16 10.5	23 33	6
5	15 55	15 20	56 13	9 32	16 59.7	....	7
6	17 32	15 32	57 0	10 14	17 51.5	0 34	8
7	18 15	15 47	57 51	11 3	18 45.8	1 33	9
8	17 56	16 2	58 46	12 0	19 42.0	2 29	10
9	16 30	16 16	59 39	13 6	20 39.4	3 20	11
10	13 59	16 29	60 27	14 18	21 37.2	4 5	12
11	10 29	16 39	61 2	15 35	22 34.7	4 46	13
12	6 15	16 44	61 21	16 55	23 31.6	5 22	14
13	1 35N.	16 44	61 21	18 15	....	5 56	15
14	3 9S.	16 38	61 0	19 34	0 27.7	6 29	16
15	7 37	16 28	60 22	20 51	1 23.3	7 2	17
16	11 30	16 14	59 32	22 5	2 18.4	7 37	18
17	14 36	15 59	58 35	23 14	3 13.0	8 14	19
18	16 47	15 43	57 37	....	4 7.1	8 55	20
19	17 58	15 28	56 42	0 17	5 0.3	9 41	21
20	18 12	15 14	55 53	1 13	5 52.1	10 31	22
21	17 33	15 3	55 12	2 2	6 42.3	11 24	23
22	16 5	14 55	54 41	2 44	7 30.6	12 21	24
23	13 57	14 49	54 18	3 20	8 17.1	13 19	25
24	11 14	14 45	54 5	3 52	9 2.0	14 18	26
25	8 5	14 43	53 59	4 21	9 45.7	15 18	27
26	4 36	14 44	54 0	4 47	10 28.5	16 19	28
27	0 56S.	14 46	54 7	5 12	11 11.0	17 19	29
28	2 47N.	14 49	54 19	5 36	11 53.7	18 20	30
29	6 26	14 54	54 36	6 1	12 37.2	19 22	1
30	9 52	14 59	54 57	6 29	13 21.9	20 24	2
31	12 54N.	15 6	55 22	6 59	14 8.4	21 26	3

☽ le 6, à 19h 21.
○ le 13, à 11 14.

☾ le 20, à 8h 43.
● le 28, à 13 3.

	JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.	TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. à midi moyen.	Variation.	A Paris. Lever.	Coucher.	POUR AVOIR le temps vrai.	m.	s.
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.		m.	s.
1	S. S. Hugues.....	4 20 44N.	23 8	5 32	18 19	Retranchez du temps moyen :	4	7
2	D. S. François de P.	4 43 52	23 4	5 30	18 21		3	49
3	L. S. Richard....	5 6 56	22 58	5 28	18 22		3	31
4	M. S. Ambroise....	5 29 54	22 53	5 25	18 23		3	13
5	M. S. Vincent F...	5 52 47	22 46	5 23	18 25		2	56
6	J. S. Célestin	6 15 33	22 39	5 21	18 26		2	38
7	V. S. Hégésippe ..	6 38 12	22 33	5 19	18 28		2	21
8	S. S. Edèse......	7 0 45	22 26	5 17	18 29		2	4
9	D. Ste Marie Égypt.	7 23 11	22 17	5 15	18 31		1	47
10	L. S. Macaire	7 45 28	22 11	5 13	18 32		1	30
11	M. S. Léon	8 7 39	22 2	5 11	18 34		1	13
12	M. S. Jules	8 29 41	21 53	5 9	18 35		0	57
13	J. S. Justin......	8 51 34	21 45	5 7	18 37		0	41
14	V. S. Tiburce	9 13 19	21 35	5 5	18 38		0	26
15	S. Ste Anastasie....	9 34 54	21 26	5 3	18 40		0	11
16	D. PAQUES......	9 56 20	21 16	5 1	18 41	Ajoutez au temps moyen :	0	4
17	L. S. Anicet	10 17 36	21 7	4 59	18 43		0	19
18	M. S. Parfait.....	10 38 43	20 55	4 57	18 44		0	33
19	M. Ste Emma	10 59 38	20 45	4 55	18 46		0	46
20	J. S. Théotime...	11 20 23	20 34	4 53	18 47		1	0
21	V. S. Anselme....	11 40 57	20 23	4 51	18 49		1	12
22	S. Ste Reine.	12 1 20	20 10	4 49	18 50		1	25
23	D. S. Georges	12 21 30	19 59	4 47	18 51		1	37
24	L. S. Beuve......	12 41 29	19 46	4 46	18 53		1	48
25	M. S. Marc, évang.	13 1 15	19 33	4 44	18 55		1	59
26	M. S. Clet, pape..	13 20 48	19 20	4 42	18 56		2	10
27	J. S. Polycarpe...	13 40 8	19 7	4 40	18 57		2	19
28	V. S. Vital, martyr	13 59 15	18 52	4 39	18 59		2	29
29	S. S. Robert.....	14 18 7	18 39	4 37	19 0		2	38
30	D. S. Eutrope....	14 36 46N.	18 24	4 35	19 2		2	46

	Temps sidéral.	Demi-diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	0^{h} 36^{m} 14^{s},90.	16′ 2″
Le 16 *id.* *id.*	1 35 23,19.	15 58

J. DU MOIS.	TEMPS MOYEN DE GREENWICH. A midi moyen. Déclinaison.	Demi-diamètre.	Parallaxe.	A Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J. DE LA LUNE.
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	15 24N.	15 14	55 51	7 33	14 56.8	22 28	4
2	17 11	15 23	56 25	8 12	15 47.4	23 27	5
3	18 7	15 33	57 2	8 58	16 40.0	....	6
4	18 5	15 45	57 43	9 52	17 34.1	0 23	7
5	17 2	15 57	58 27	10 52	18 29 1	1 14	8
6	14 56	16 8	59 10	11 59	19 24.6	1 59	9
7	11 53	16 19	59 5	13 12	20 20.1	2 40	10
8	8 3	16 28	60 23	14 28	21 15.3	3 17	11
9	3 39N.	16 34	60 45	15 45	22 10.4	3 51	12
10	1 1S.	16 36	60 50	17 4	23 5.5	4 24	13
11	5 37	16 33	60 39	18 22	....	4 56	14
12	9 49	16 25	60 11	19 39	0 0.8	5 30	15
13	13 21	16 14	59 30	20 52	0 56.4	6 6	16
14	16 0	16 0	58 40	22 0	1 52.1	6 46	17
15	17 38	15 45	57 46	23 1	2 47.4	7 31	18
16	18 15	15 30	56 51	23 55	3 41.6	8 21	19
17	17 53	15 17	56 2	....	4 34.0	9 14	20
18	16 38	15 5	55 20	0 41	5 24.3	10 11	21
19	14 40	14 56	54 46	1 20	6 12.4	11 10	22
20	12 5	14 50	54 23	1 53	6 58.4	12 9	23
21	9 2	14 46	54 10	2 23	7 42.6	13 9	24
22	5 38	14 45	54 6	2 50	8 25.7	14 9	25
23	2 0S	14 47	54 11	3 15	9 8.2	15 10	26
24	1 44N.	14 50	54 23	3 40	9 50.8	16 11	27
25	5 26	14 55	54 41	4 5	10 34.1	17 13	28
26	8 58	15 1	55 4	4 32	11 18.6	18 15	29
27	12 10	15 8	55 30	5 1	12 5.0	19 18	1
28	14 52	15 16	55 58	5 31	12 53.4	20 21	2
29	16 53	15 24	56 27	6 12	13 43.9	21 22	3
30	18 3N.	15 32	56 57	6 56	14 36.4	22 19	4

☽ le 5, à 5h 45. ☾ le 19, à 0h 54.

○ le 11, à 20 43. ● le 27, à 5 3.

JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.		TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. à midi moyen	Variation.	A Paris. Lever.	Coucher	POUR AVOIR le temps vrai, ajoutez au temps moyen :	
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	m.	s.
1	L. S. Philippe....	14 55 1[illegible] N.	18 10	4 33	19 3	2	54
2	M. S. Athanase ...	15 13 20	17 54	4 32	19 5	3	2
3	M. Inv. Ste Croix. .	15 31 14	17 39	4 30	19 6	3	9
4	J. Ste Monique....	15 48 53	17 23	4 2[illegible]	19 7	3	15
5	V. S. Pie-V......	16 6 16	17 7	4 27	19 9	3	21
6	S. S. Jean P. L..	16 23 23	16 50	4 25	19 10	3	26
7	D. S. Stanislas....	16 40 13	16 31	4 23	19 12	3	31
8	L. S. Désiré......	16 56 47	16 17	4 21	19 13	3	35
9	M. S. Grégoire....	17 13 4	16 0	4 20	19 14	3	39
10	M. S. Gordien. . ..	17 29 4	15 42	4 19	19 16	3	42
11	J. S. Mamert	17 44 46	15 24	4 17	19 17	3	45
12	V. S. Achille	18 0 10	15 6	4 16	19 19	3	47
13	S. S. Servais.....	18 15 16	14 48	4 14	19 20	3	48
14	D. S. Pacôme.....	18 30 4	14 28	4 13	19 22	3	49
15	L. Ste Denise	18 44 33	14 11	4 12	19 23	3	49
16	M. S. Honoré.....	18 58 44	13 51	4 10	19 24	3	49
17	M. S. Pascal	19 12 35	13 31	4 9	19 26	3	48
18	J. S. Venant.....	19 26 6	13 12	4 8	19 27	3	46
19	V. S. Yves.......	19 39 18	12 52	4 7	19 28	3	44
20	S. S. Bernardin...	19 52 10	12 32	4 5	19 29	3	41
21	D. Ste Gisèle	20 4 42	12 11	4 4	19 31	3	38
22	L. Ste Julie	20 16 53	11 50	4 3	19 32	3	34
23	M. S. Didier	20 28 43	11 30	4 2	19 33	3	30
24	M. S. Donatien ...	20 40 13	11 8	4 1	19 34	3	25
25	J. ASCENSION...	20 51 21	10 47	4 0	19 36	3	20
26	V. S. Phil. de N. .	21 2 8	10 25	3 59	19 37	3	14
27	S. Ste Caroline....	21 12 33	10 3	3 58	19 38	3	8
28	D. S. Germain....	21 22 36	9 40	3 57	19 39	3	1
29	L. S. Maximin ...	21 32 16	9 19	3 56	19 40	2	53
30	M. S. Félix......	21 41 35	8 56	3 55	19 41	2	46
31	M. Ste Pétronille ..	21 50 3[illegible] N.	8 33	3 55	19 42	2	37

	Temps sidéral.	Demi diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	2h 34m 31s,49.	15′ 54″.
Le 16 *id.* *id.*	3 33 39,81.	15 50.

J. du mois.	Temps moyen de Greenwich. A midi moyen. Déclinaison.	Demi-diamètre.	Parallaxe.	A Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J. de la lune.
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	18 16N	15 40	57 28	7 47	15 30.3	23 12	5
2	17 27	15 49	57 58	8 45	16 24.9	23 59	6
3	15 38	15 57	58 28	9 50	17 19.5	....	7
4	12 52	16 5	58 57	10 59	18 13.6	0 41	8
5	9 19	16 12	59 23	12 11	19 7.1	1 18	9
6	5 11	16 17	59 44	13 26	20 0.2	1 51	10
7	0 43N.	16 21	59 57	14 42	20 53.3	2 23	11
8	3 50S.	16 22	60 0	15 58	21 46.9	2 54	12
9	8 10	16 20	59 52	17 14	22 41.2	3 26	13
10	11 59	16 14	59 31	18 28	23 36.3	4 0	14
11	15 3	16 5	59 0	19 39	....	4 38	15
12	17 9	15 54	58 19	20 45	0 31.9	5 20	16
13	18 13	15 42	57 33	21 43	1 27.3	6 7	17
14	18 15	15 29	56 46	22 34	2 21.7	7 0	18
15	17 19	15 17	56 2	23 17	3 14.2	7 57	19
16	15 34	15 6	55 21	23 53	4 4.4	8 56	20
17	13 8	14 58	54 51	....	4 52.2	9 56	21
18	10 12	14 51	54 28	0 25	5 37.7	10 57	22
19	6 52	14 48	54 16	0 53	6 21.5	11 58	23
20	3 17S.	14 48	54 14	1 19	7 4.3	12 58	24
21	0 26N.	14 50	54 22	1 43	7 46.7	13 59	25
22	4 11	14 54	54 39	2 8	8 29.4	15 1	26
23	7 48	15 1	55 3	2 34	9 13.3	16 3	27
24	11 10	15 9	55 33	3 2	9 59.0	17 6	28
25	14 6	15 18	56 6	3 33	10 46.9	18 10	29
26	16 24	15 28	56 41	4 9	11 37.3	19 13	30
27	17 53	15 37	57 14	4 52	12 30.0	20 13	1
28	18 25	15 45	57 45	5 41	13 24.6	21 8	2
29	17 53	15 53	58 13	6 37	14 20.1	21 58	3
30	16 18	15 59	58 36	7 41	15 15.7	22 42	4
31	13 45N.	16 4	58 53	8 50	16 10.4	23 21	5

☽ le 4, à 12h 55. ☾ le 18, à 18h 17.

○ le 11, à 6 6. ● le 26, à 18 4.

Jours du mois et de la semaine.		Temps moyen de Greenwich. Déclinaison. à midi moyen	Variation.	À Paris. Lever.	À Paris. Coucher.	Pour avoir le temps vrai.	
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.		m. s.
1	J. S. Fortuné....	21 59 4N.	8 10	3 54	19 43	Ajoutez au temps moyen :	2 29
2	V. Ste Emilie.....	22 7 14	7 47	3 53	19 44		2 20
3	S. Ste Clotilde.....	22 15 1	7 24	3 53	19 45		2 10
4	D. PENTECÔTE..	22 22 25	7 0	3 52	19 46		2 1
5	L. Ste Valérie.....	22 29 25	6 36	3 51	19 47		1 51
6	M. S. Claude.....	22 36 1	6 13	3 51	19 48		1 40
7	M. S. Lié........	22 42 14	5 49	3 50	19 48		1 30
8	J. S. Médard.....	22 48 3	5 25	3 50	19 49		1 19
9	V. S. Félicien....	22 53 28	5 1	3 50	19 50		1 7
10	S. S. Landri.....	22 58 29	4 36	3 49	19 50		0 56
11	D. S. Barnabé....	23 3 5	4 12	3 49	19 51		0 44
12	L. Ste Olympe....	23 7 17	3 48	3 49	19 52		0 32
13	M. S. Antoine de P.	23 11 5	3 23	3 48	19 52		0 20
14	M. S. Basile......	23 14 28	2 59	3 48	19 53		0 7
15	J. S. Modeste....	23 17 27	2 34	3 48	19 53		0 5
16	V. S. Cyr........	23 20 1	2 10	3 48	19 54	Retranchez du temps moyen :	0 18
17	S. S. Avit.......	23 22 11	1 44	3 48	19 54		0 31
18	D. S. Amand.....	23 23 55	1 20	3 48	19 55		0 44
19	L. S. Gerv. s. Prot.	23 25 15	0 55	3 48	19 55		0 57
20	M. S. Sylvère.....	23 26 10	0 31	3 48	19 55		1 10
21	M. S. Raoul......	23 26 41	0 5	3 49	19 56		1 23
22	J. S. Paulin.....	23 26 46	0 19	3 49	19 56		1 36
23	V. Ste Agrippine...	23 26 27	0 44	3 49	19 56		1 49
24	S. Nat. de S. J. B.	23 25 43	1 9	3 49	19 56		2 2
25	D. S. Prosper.....	23 24 34	1 33	3 49	19 56		2 15
26	L. S. Babolein....	23 23 1	1 58	3 50	19 56		2 28
27	M. S. Crescent....	23 21 3	2 23	3 50	19 56		2 40
28	M. S. Irénée.....	23 18 40	2 47	3 51	19 56		2 53
29	J. S. Pierre, s. Paul	23 15 53	3 12	3 51	19 56		3 5
30	V. S. Martial	23 12 41N.	3 36	3 52	19 56		3 17

	Temps sidéral.	Demi-diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	4h 36m 44s,70.	15′ 48″.
Le 16 *id.* *id.*	5 35 53 ,04.	15 46.

TEMPS MOYEN DE GREENWICH.

J. du mois.	A midi moyen. Déclinaison.	A midi moyen. Demi-diamètre.	A midi moyen. Parallaxe.	A Paris. Lever.	A Paris. Passage au méridien.	A Paris. Coucher.	J. de la lune.
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	10 22N.	16 7	59 7	10 2	17 4.0	23 55	6
2	6 23	16 10	59 16	11 15	17 56.6	....	7
3	2 2N.	16 11	59 20	12 29	18 48.5	0 27	8
4	2 27S.	16 11	59 19	13 43	19 40.3	0 57	9
5	6 47	16 9	59 12	14 57	20 32.6	1 28	10
6	10 43	16 5	58 58	16 10	21 25.8	2 0	11
7	14 2	15 59	58 38	17 20	22 19.9	2 34	12
8	16 30	15 52	58 10	18 28	23 14.7	3 14	13
9	17 59	15 43	57 38	19 30	....	3 58	14
10	18 27	15 33	57 1	20 25	0 9.3	4 47	15
11	17 54	15 23	56 23	21 11	1 2.9	5 42	16
12	16 27	15 13	55 46	21 51	1 54.6	6 41	17
13	14 15	15 4	55 13	22 25	2 44.1	7 42	18
14	11 28	14 56	54 46	22 55	3 31.2	8 43	19
15	8 14	14 51	54 27	23 22	4 16.1	9 44	20
16	4 43	14 48	54 17	23 47	4 59.5	10 45	21
17	1 1S.	14 48	54 17	....	5 42.0	11 46	22
18	2 44N.	14 51	54 28	0 11	6 24.4	12 47	23
19	6 24	14 57	54 49	0 36	7 7.4	13 48	24
20	9 53	15 5	55 18	1 3	7 51.8	14 51	25
21	13 0	15 15	55 54	1 32	8 38.3	15 54	26
22	15 35	15 26	56 36	2 6	9 27.4	16 57	27
23	17 26	15 38	57 19	2 45	10 19.4	17 59	28
24	18 22	15 49	58 0	3 31	11 13.9	18 58	29
25	18 15	15 59	58 37	4 25	12 10.2	19 52	1
26	17 1	16 7	59 6	5 28	13 7.3	20 40	2
27	14 42	16 13	59 27	6 37	14 4.0	21 22	3
28	11 29	16 16	59 37	7 49	14 59.4	21 58	4
29	7 35	16 16	59 38	9 4	15 53.4	22 31	5
30	3 15N.	16 14	59 31	10 19	16 46.0	23 2	6

☽ le 2, à 18ʰ 10.

🌕 le 9, à 15 58.

☾ le 17, à 12ʰ 3.

🌑 le 25, à 4 19.

JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.			TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. à midi moyen.	Variation.	A Paris. Lever.	A Paris. Coucher.	POUR AVOIR le temps vrai, retranchez du temps moyen :
			° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	m. s.
1	S.	S. Thierry....	23 9 5N.	4 0	3 52	19 56	3 29
2	D.	V. de la Vierge.	23 5 5	4 25	3 53	19 56	3 41
3	L.	S. Anatole, év.	23 0 40	4 49	3 53	19 55	3 52
4	M.	Ste Berthe.....	22 55 51	5 12	3 54	19 55	4 3
5	M.	Ste Zoé........	22 50 39	5 37	3 55	19 55	4 14
6	J.	Ste Angèle.....	22 45 2	6 0	3 55	19 54	4 24
7	V.	S. Élie.......	22 39 2	6 24	3 56	19 54	4 34
8	S.	Ste Virginie....	22 32 38	6 47	3 57	19 53	4 44
9	D.	S. Cyrille	22 25 51	7 10	3 58	19 53	4 53
10	L.	Ste Félicité....	22 18 41	7 34	3 59	19 52	5 2
11	M.	S. Norbert....	22 11 7	7 56	4 0	19 51	5 10
12	M.	S. Gualbert ...	22 3 11	8 19	4 1	19 51	5 18
13	J.	S. Eugene	21 54 52	8 4[illegible]	4 2	19 50	5 26
14	V.	FÊTE NATION.	21 46 10	9 4	4 3	19 49	5 33
15	S.	S. Henri	21 37 6	9 26	4 4	19 48	5 40
16	D.	S. Hélier.....	21 27 40	9 48	4 5	19 48	5 46
17	L.	S. Alexis	21 17 52	10 10	4 6	19 47	5 52
18	M.	S. Camille....	21 7 42	10 32	4 7	19 46	5 57
19	M.	S. Vincent de P.	20 57 10	10 52	4 8	19 45	6 2
20	J.	Ste Marguerite..	20 46 18	11 14	4 9	19 44	6 6
21	V.	S. Victor	20 35 4	11 34	4 10	19 43	6 9
22	S.	Ste Marie-Madel.	20 23 30	11 55	4 12	19 42	6 13
23	D.	S. Apollinaire.	20 11 35	12 16	4 13	19 41	6 15
24	L.	Ste Christine...	19 59 19	12 35	4 14	19 39	6 17
25	M.	S. Jacques le M.	19 46 44	12 55	4 15	19 38	6 18
26	M.	Ste Anne......	19 33 49	13 15	4 16	19 37	6 19
27	J.	Ste Natalie	19 20 34	13 33	4 18	19 36	6 19
28	V.	S. Samson	19 7 1	13 53	4 19	19 34	6 19
29	S.	Ste Marthe	18 53 8	14 11	4 20	19 33	6 18
30	D.	Ste Juliette....	18 38 57	14 29	4 22	19 32	6 16
31	L.	S. Germain-l'A.	18 24 28N.	14 48	4 23	19 30	6 14

	Temps sidéral.	Demi-diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	$6^h 35^m 01^s,40$.	15′45″.
Le 16 *id.* *id.*	7 34 09,74.	15 46.

J. du mois.	TEMPS MOYEN DE GREENWICH. A midi moyen. Déclinaison.	Demi-diamètre.	Parallaxe.	A Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J. de la lune.
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	1 13S.	16 10	59 18	11 33	17 37.9	23 32	7
2	5 36	16 6	59 0	12 46	18 29.5	....	8
3	9 37	16 0	58 38	13 59	19 21.4	0 3	9
4	13 5	15 53	58 14	15 9	20 14.0	0 36	10
5	15 46	15 46	57 48	16 17	21 7.3	1 13	11
6	17 34	15 38	57 19	17 19	22 0.9	1 54	12
7	18 23	15 30	56 49	18 16	22 54.1	2 40	13
8	18 13	15 22	56 19	19 6	23 46.1	3 32	14
9	17 6	15 13	55 48	19 49	....	4 29	15
10	15 11	15 5	55 19	20 25	0 36.4	5 29	16
11	12 36	14 58	54 54	20 57	1 24.6	6 30	17
12	9 31	14 53	54 33	21 25	2 10.7	7 31	18
13	6 5	14 49	54 18	21 51	2 54.9	8 32	19
14	2 27S.	14 47	54 12	22 15	3 37.8	9 33	20
15	1 17N.	14 48	54 14	22 40	4 20.1	10 34	21
16	4 58	14 51	54 27	23 5	5 2.5	11 35	22
17	8 29	14 57	54 49	23 33	5 45.7	12 37	23
18	11 43	15 6	55 22	....	6 30.5	13 38	24
19	14 30	15 17	56 3	0 4	7 17.6	14 40	25
20	16 40	15 30	56 50	0 39	8 7.4	15 42	26
21	18. 0	15 44	57 41	1 21	9 0.2	16 43	27
22	18 22	15 58	58 31	2 11	9 55.6	17 39	28
23	17 37	16 10	59 17	3 10	10 52.8	18 31	29
24	15 44	16 20	59 53	4 17	11 50.8	19 17	30
25	12 48	16 27	60 17	5 29	12 48.3	19 57	1
26	9 3	16 29	60 27	6 45	13 44.7	20 32	2
27	4 44	16 28	60 22	8 2	14 39.6	21 5	3
28	0 10N.	16 23	60 4	9 19	15 33.3	21 36	4
29	4 20S.	16 16	59 37	10 35	16 26.1	22 7	5
30	8 31	16 6	59 3	11 49	17 18.6	22 40	6
31	12 9S.	15 56	58 26	13 0	18 11.1	23 15	7

☽ le 1er, à 22h 52.
○ le 9, à 3 7.
☾ le 17, à 5h 11.
● le 24, à 12 47.
☽ le 31, à 4 21.

JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.		TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. à midi moyen.	Variation.	A Paris. Lever.	Coucher.	POUR AVOIR le temps vrai, retranchez du temps moyen :
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	m. s.
1	M. S. Pierre-ès-L. .	18 9 40N.	15 5	4 24	19 29	6 11
2	M. S. Alphonse. . .	17 54 35	15 23	4 25	19 27	6 8
3	J. Ste Lydie......	17 39 12	15 40	4 27	19 26	6 3
4	V. S. Dominique. .	17 23 32	15 57	4 28	19 24	5 59
5	S. S. Abel.......	17 7 35	16 13	4 30	19 23	5 53
6	D. S. Sixte	16 51 22	16 30	4 31	19 21	5 47
7	L. S. Gaëtan.....	16 34 52	16 46	4 32	19 20	5 41
8	M. S. Justin, m . .	16 18 6	17 2	4 33	19 18	5 34
9	M. S. Amour.....	16 1 4	17 17	4 35	19 17	5 26
10	J. S. Laurent.....	15 43 47	17 32	4 36	19 15	5 17
11	V. Ste Suzanne....	15 26 15	17 48	4 38	19 13	5 8
12	S. Ste Claire......	15 8 27	18 1	4 39	19 11	4 59
13	D. S. Hippolyte . .	14 50 26	18 16	4 41	19 10	4 49
14	L. S. Eusèbe.....	14 32 10	18 31	4 42	19 8	4 38
15	M. ASSOMPTION.	14 13 39	18 43	4 43	19 6	4 27
16	M. S. Roch, conf.	13 54 56	18 57	4 45	19 4	4 16
17	J. S. Septime....	13 35 59	19 10	4 46	19 2	4 4
18	V. Ste Hélène.	13 16 49	19 23	4 48	19 1	3 51
19	S. S. Louis, év...	12 57 26	19 36	4 49	18 59	3 38
20	D. S. Bernard, ab.	12 37 50	19 47	4 50	18 57	3 24
21	L. S. Privat......	12 18 3	19 59	4 52	18 55	3 10
22	M. S. Symphorien.	11 58 4	20 10	4 53	18 53	2 56
23	M. Ste Jeanne.....	11 37 54	20 22	4 55	18 51	2 41
24	J. S. Barthélemy.	11 17 32	20 32	4 56	18 49	2 25
25	V. S. Louis, roi . .	10 57 0	20 42	4 57	18 47	2 10
26	S. S. Zephirin, p.	10 36 18	20 53	4 59	18 45	1 53
27	D. S. Césaire.....	10 15 25	21 2	5 0	18 43	1 37
28	L. S. Augustin . . .	9 54 23	21 11	5 2	18 41	1 20
29	M. S. Médéric, ab.	9 33 12	21 21	5 3	18 39	1 2
30	M. S. Fiacre......	9 11 51	21 29	5 4	18 37	0 44
31	J. S. Aristide	8 50 22N.	21 38	5 6	18 35	0 26

	Temps sidéral.	Demi-diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	8h 37m 14s,63.	15′ 47″.
Le 16 *id.* *id.*	9 36 22 94.	15 49.

J. du mois.	TEMPS MOYEN DE GREENWICH. A midi moyen. Déclinaison.	Demi-diamètre.	Parallaxe.	A Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J. de la lune.
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	15 2S.	15 46	57 49	14 8	19 3.9	23 54	8
2	17 4	15 36	57 13	15 12	19 56.8	....	9
3	18 9	15 27	56 39	16 10	20 49.3	0 38	10
4	18 15	15 19	56 8	17 2	21 41.0	1 28	11
5	17 27	15 11	55 39	17 47	22 31.3	2 22	12
6	15 48	15 4	55 13	18 25	23 19.8	3 20	13
7	13 27	14 57	54 50	18 59	....	4 20	14
8	10 33	14 52	54 31	19 28	0 6.4	5 21	15
9	7 15	14 48	54 16	19 55	0 51.2	6 22	16
10	3 41S.	14 46	54 7	20 20	1 34.6	7 23	17
11	0 1N.	14 45	54 4	20 44	2 17.2	8 24	18
12	3 42	14 46	54 9	21 9	2 59.4	9 24	19
13	7 15	14 50	54 22	21 35	3 41.9	10 24	20
14	10 32	14 56	54 45	22 4	4 25.5	11 25	21
15	13 26	15 5	55 18	22 37	5 10.7	12 26	22
16	15 47	15 16	55 59	23 15	5 58.2	13 27	23
17	17 26	15 30	56 48	....	6 48.3	14 27	24
18	18 12	15 44	57 43	0 0	7 41.2	15 24	25
19	17 57	16 0	58 39	0 53	8 36.5	16 17	26
20	16 36	16 15	59 33	1 55	9 33.5	17 6	27
21	14 9	16 27	60 19	3 4	10 31.3	17 49	28
22	10 44	16 36	60 51	4 19	11 28.9	18 27	29
23	6 34	16 40	61 6	5 37	12 25.8	19 2	1
24	1 59N.	16 39	61 3	6 56	13 21.7	19 35	2
25	2 42S.	16 33	60 42	8 15	14 16.8	20 8	3
26	7 8	16 24	60 8	9 32	15 11.3	20 41	4
27	11 3	16 12	59 23	10 47	16 5.5	21 16	5
28	14 13	15 59	58 34	11 58	16 59.5	21 55	6
29	16 30	15 45	57 45	13 5	17 53.1	22 38	7
30	17 50	15 33	56 59	14 5	18 46.0	23 26	8
31	18 11S.	15 21	56 17	14 59	19 37.9	....	9

○ le 7, à 16h 19. ● le 22, à 20h 34.

☾ le 15, à 20 46. ☽ le 29, à 11 55.

JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.		TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. à midi moyen.	Variation.	A Paris. Lever.	Coucher.	POUR AVOIR le temps vrai.	
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	m.	s.
1	V. SS. Leu-Gilles..	8 28 44N.	21 46	5 7	18 33	R. 0	7
2	S. S. Étienne, p..	8 6 58	21 54	5 9	18 31	0	11
3	D. S. Grégoire....	7 45 4	22 1	5 10	18 29	0	31
4	L. Ste Rosalie.....	7 23 3	22 9	5 11	18 27	0	50
5	M. S. Bertin, ab.	7 0 54	22 15	5 13	18 25	1	10
6	M. S. Eleuthère ..	6 38 39	22 22	5 14	18 23	1	30
7	J. S. Cloud......	6 16 17	22 28	5 16	18 21	1	50
8	V. S. Adrien.....	5 53 49	22 34	5 17	18 19	2	10
9	S. S. Omer, év...	5 31 15	22 39	5 19	18 17	2	31
10	D. Ste Pulchérie...	5 8 36	22 45	5 20	18 15	2	51
11	L. S. Hyacinthe ..	4 45 51	22 50	5 21	18 13	3	12
12	M. S. Raphaël....	4 23 1	22 55	5 23	18 11	3	33
13	M. S. Maurille....	4 0 6	22 59	5 24	18 8	3	54
14	J. S. Edith......	3 37 7	23 2	5 26	18 6	4	15
15	V. S. Nicomède...	3 14 5	23 7	5 27	18 4	4	37
16	S. S. Cyprien. ...	2 50 58	23 10	5 29	18 2	4	58
17	D. S. Lambert....	2 27 48	23 13	5 30	18 0	5	19
18	L. Ste Sophie.	2 4 35	23 16	5 31	17 58	5	40
19	M. S. Janvier.....	1 41 19	23 18	5 33	17 56	6	1
20	M. S. Eustache, m.	1 18 1	23 19	5 34	17 53	6	22
21	J. S. Mathieu, ap.	0 54 42	23 22	5 36	17 51	6	43
22	V. S. Maurice....	0 31 20	23 23	5 37	17 49	7	4
23	S. S. Lin........	0 7 57N.	23 23	5 38	17 47	7	25
24	D. S. Gérard.....	0 15 26 S.	23 24	5 40	17 45	7	46
25	L. S. Firmin.....	0 38 50	23 24	5 41	17 43	8	7
26	M. Ste Justine.....	1 2 14	23 24	5 43	17 41	8	27
27	M. S. Côme......	1 25 38	23 23	5 44	17 39	8	48
28	J. S. Céran, év..	1 49 1	23 23	5 46	17 37	9	8
29	V. S. Michel, ar..	2 12 24	23 21	5 47	17 34	9	28
30	S. S. Jérôme, pr..	2 35 45 S.	23 20	5 49	17 32	9	48

(Dernière colonne, jours 11 à 25 : Ajoutez au temps moyen :)

	Temps sidéral.	Demi-diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	10h 39m 27s,79.	15′53″.
Le 16 *id.* *id.*	11 38 36 07.	15 56.

J. du mois.	Temps moyen de Greenwich. A midi moyen. Déclinaison.	Demi-diamètre.	Parallaxe.	A Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J. de la lune.
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	17 37 S.	15 11	55 41	15 45	20 28.3	0 18	10
2	16 12	15 3	55 11	16 25	21 16.9	1 14	11
3	14 3	14 56	54 46	17 0	22 3.7	2 13	12
4	11 20	14 51	54 27	17 31	22 48.8	3 13	13
5	8 9	14 47	54 12	17 58	23 32.5	4 14	14
6	4 40	14 45	54 3	18 24	....	5 15	15
7	1 1 S.	14 43	53 59	18 49	0 15.3	6 15	16
8	2 40 N.	14 44	54 0	19 13	0 57.6	7 15	17
9	6 14	14 46	54 8	19 39	1 40.0	8 16	18
10	9 35	14 50	54 22	20 7	2 23.0	9 16	19
11	12 35	14 56	54 44	20 38	3 7.3	10 17	20
12	15 4	15 4	55 14	21 13	3 53.3	11 17	21
13	16 54	15 14	55 52	21 54	4 41.4	12 16	22
14	17 57	15 27	56 39	22 42	5 31.7	13 13	23
15	18 5	15 41	57 31	23 38	6 24.3	14 6	24
16	17 12	15 57	58 27	....	7 18.7	14 55	25
17	15 16	16 12	59 24	0 42	8 14.5	15 40	26
18	12 19	16 26	60 15	1 52	9 11.0	16 20	27
19	8 31	16 37	60 55	3 8	10 7.6	16 56	28
20	4 6 N.	16 43	61 19	4 26	11 4.0	17 30	29
21	0 38 S.	16 45	61 23	5 46	12 0.3	18 3	1
22	5 18	16 41	61 8	7 6	12 56.5	18 37	2
23	9 34	16 31	60 35	8 24	13 52.7	19 12	3
24	13 8	16 19	59 48	9 40	14 48.8	19 51	4
25	15 49	16 4	58 54	10 51	15 44.6	20 34	5
26	17 30	15 48	57 57	11 56	16 39.5	21 21	6
27	18 8	15 34	57 3	12 53	17 33.0	22 13	7
28	17 48	15 20	56 14	13 43	18 24.6	23 8	8
29	16 35	15 9	55 32	14 26	19 14.2	....	9
30	14 36 S	15 0	54 59	15 2	20 1.6	0 7	10

☽ le 6, à 7h 47.	● le 21, à 4h 38.
☾ le 14, à 10 20.	☽ le 27, à 22 40.

JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.		TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. à midi moyen.	Variation.	A Paris. Lever.	Coucher.	POUR AVOIR le temps vrai, ajoutez au temps moyen :
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	m. s.
1	D. S. Rémy......	2 59 5S.	23 17	5 50	17 30	10 7
2	L. SS. Anges gard.	3 22 22	23 16	5 52	17 28	10 26
3	M. S. Fauste.....	3 45 38	23 13	5 53	17 26	10 45
4	M. S. Franç. d'As.	4 8 51	23 9	5 55	17 24	11 4
5	J. S. Constant...	4 32 0	23 7	5 56	17 22	11 22
6	V. S. Bruno, inst.	4 55 7	23 3	5 57	17 20	11 40
7	S. S. Serge......	5 18 10	22 59	5 59	17 18	11 58
8	D. Ste Brigitte....	5 41 9	22 54	6 0	17 16	12 15
9	L. S. Denis, év..	6 4 3	22 50	6 2	17 14	12 32
10	M. S. Paulin.....	6 26 53	22 44	6 3	17 12	12 48
11	M. S. Nicaise.....	6 49 37	22 40	6 5	17 10	13 4
12	J. S. Wilfrid....	7 12 17	22 33	6 6	17 8	13 20
13	V. S. Édouard...	7 34 50	22 27	6 8	17 6	13 35
14	S. S. Calixte, pape	7 57 17	22 21	6 9	17 4	13 49
15	D. Ste Aurélie....	8 19 38	22 14	6 11	17 2	14 2
16	L. S. Gall, abbé.	8 41 52	22 6	6 13	17 0	14 16
17	M. Ste Hedwige...	9 3 58	21 59	6 14	16 58	14 28
18	M. S. Luc, évang.	9 25 57	21 51	6 16	16 56	14 40
19	J. S. Savinien...	9 47 48	21 42	6 17	16 54	14 52
20	V. S. Caprais....	10 9 30	21 33	6 19	16 52	15 2
21	S. Ste Ursule.....	10 31 3	21 24	6 20	16 50	15 13
22	D. S. Mellon.....	10 52 27	21 14	6 22	16 48	15 22
23	L. S. Hilarion....	11 13 41	21 4	6 23	16 46	15 31
24	M. S. Magloire...	11 34 45	20 53	6 25	16 44	15 39
25	M. S. Crépin.....	11 55 38	20 42	6 27	16 43	15 46
26	J. S. Evariste....	12 16 20	20 31	6 28	16 41	15 53
27	V. Ste Antoinette..	12 36 51	20 19	6 30	16 39	15 59
28	S. S. Simon.....	12 57 10	20 7	6 31	16 37	16 5
29	D. S. Narcisse....	13 17 17	19 55	6 33	16 36	16 9
30	L. S. Arsène.....	13 37 12	19 41	6 34	16 34	16 13
31	M. Ste Lucile.....	13 56 53S.	19 28	6 36	16 32	16 16

	Temps sidéral.	Demi-diamètre
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	12^h^ 37^m^ 44^s^,35.	16′ 0″.
Le 16 *id.* *id.*	13 36 52 63.	16 4.

TEMPS MOYEN DE GREENWICH.

J. du mois.	A midi moyen. Déclinaison.	Demi-diamètre.	Parallaxe.	A Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J. de la lune.
	° '	' "	' "	h. m	h. m.	h. m.	
1	12 1 S.	14 53	54 33	15 34	20 47.0	1 7	11
2	8 58	14 48	54 15	16 2	21 30.9	2 7	12
3	5 34	14 45	54 4	16 28	22 13.8	3 7	13
4	1 57S.	14 44	53 59	16 53	22 56.2	4 8	14
5	1 44N.	14 44	54 0	17 18	23 38.6	5 8	15
6	5 22	14 45	54 6	17 43	....	6 9	16
7	8 48	14 48	54 17	18 10	0 21.5	7 9	17
8	11 54	14 53	54 33	18 40	1 5.5	8 10	18
9	14 32	14 59	54 55	19 14	1 51.0	9 10	19
10	16 32	15 6	55 22	19 52	2 38.3	10 10	20
11	17 47	15 15	55 55	20 37	3 27.4	11 7	21
12	18 11	15 26	56 35	21 29	4 18.3	12 0	22
13	17 37	15 38	57 20	22 28	5 10.7	12 50	23
14	16 4	15 52	58 9	23 33	6 4.2	13 34	24
15	13 33	16 5	58 59	....	6 58.3	14 14	25
16	10 10	16 18	59 47	0 44	7 52.7	14 51	26
17	6 5	16 30	60 29	1 58	8 47.4	15 25	27
18	1 32N	16 38	60 58	3 16	9 42.4	15 57	28
19	3 10S.	16 41	61 11	4 35	10 38.0	16 30	29
20	7 41	16 40	61 5	5 54	11 34.3	17 5	30
21	11 41.	16 33	60 40	7 13	12 31.3	17 42	1
22	14 51	16 22	60 0	8 28	13 28.3	18 23	2
23	17 1	16 8	59 9	9 39	14 26.1	19 10	3
24	18 6	15 52	58 12	10 42	15 22.3	20 2	4
25	18 6	15 37	57 15	11 37	16 16.5	20 58	5
26	17 7	15 23	56 22	12 23	17 8.3	21 57	6
27	15 20	15 10	55 37	13 2	17 57.4	22 57	7
28	12 52	15 0	55 0	13 36	18 44.0	23 58	8
29	9 54	14 52	54 32	14 6	19 28.6	....	9
30	6 34	14 48	54 14	14 32	20 11.8	0 59	10
31	2 59S.	14 45	54 5	14 57	20 54.2	1 59	11

PL le 6, à 0^h 58. — NL le 20, à 13^h 40.

DQ le 13, à 21 55. — PQ le 27, à 13 26.

JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.		TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. à midi moyen	Variation.	A Paris. Lever.	Coucher.	POUR AVOIR le temps vrai, ajoutez au temps moyen:	
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	m.	s.
1	M. TOUSSAINT ..	14 16 21 S.	19 14	6 38	16 31	16	19
2	J. Les Trépassés ..	14 35 35	19 0	6 39	16 29	16	20
3	V. S. Hubert.....	14 54 35	18 45	6 41	16 27	16	21
4	S. S. Charles....	15 13 20	18 30	6 43	16 26	16	21
5	D. Ste Bertille	15 31 50	18 15	6 44	16 24	16	20
6	L. S. Léonard....	15 50 5	18 0	6 46	16 23	16	18
7	M. S. Ernest.....	16 8 5	17 43	6 47	16 21	16	16
8	M. S. Godefroy. ..	16 25 48	17 26	6 49	16 20	16	13
9	J. S. Mathurin...	16 43 14	17 10	6 50	16 18	16	8
10	V. S. Just.......	17 0 24	16 52	6 52	16 17	16	3
11	S. S. Martin, év..	17 17 16	16 34	6 53	16 15	15	57
12	D. S. René......	17 33 50	16 16	6 55	16 14	15	51
13	L. S. Brice, év...	17 50 6	15 58	6 57	16 13	15	43
14	M. S. Bertrand ...	18 6 4	15 39	6 58	16 11	15	34
15	M. Ste Eugénie....	18 21 43	15 20	7 0	16 10	15	25
16	J. S. Edme......	18 37 3	14 59	7 2	16 9	15	15
17	V. S. Agnan, év...	18 52 2	14 40	7 3	16 8	15	3
18	S. S. Odon......	19 6 42	14 19	7 5	16 7	14	52
19	D. Ste Élisabeth...	19 21 1	13 59	7 6	16 5	14	39
20	L. S. Edmond....	19 35 0	13 37	7 8	16 4	14	25
21	M. S Colomban...	19 48 37	13 15	7 9	16 3	14	11
22	M. Ste Cécile......	20 1 52	12 53	7 11	16 2	13	55
23	J. S. Clément....	20 14 45	12 31	7 12	16 1	13	39
24	V. Ste Flore......	20 27 16	12 8	7 14	16 1	13	23
25	S. Ste Catherine...	20 39 24	11 45	7 15	16 0	13	5
26	D. Ste Gen. des Ard.	20 51 9	11 22	7 17	15 59	12	47
27	L. S. Virgile.....	21 2 31	10 58	7 18	15 58	12	28
28	M. S Sosthène ...	21 13 29	10 33	7 19	15 57	12	8
29	M. S. Saturnin....	21 24 2	10 10	7 21	15 57	11	48
30	J. S. André, ap..	21 34 12 S.	9 44	7 22	15 56	11	26

	Temps sidéral.	Demi-diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	14h 39m 57s,48.	16′ 9″.
Le 16 *id.* *id.*	15 39 05 79.	16 12.

J. du mois.	Temps moyen de Greenwich. A midi moyen. Déclinaison.	Demi-diamètre.	Parallaxe.	A Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J. de la lune.
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	0 42N.	14 45	54 4	15 22	21 36.5	3 0	12
2	4 23	14 46	54 10	15 47	22 19.2	4 0	13
3	7 55	14 50	54 22	16 13	23 3.0	5 1	14
4	11 10	14 54	54 38	16 42	23 48.3	6 2	15
5	13 59	15 0	54 59	17 14	....	7 3	16
6	16 12	15 6	55 22	17 52	0 35.5	8 4	17
7	17 41	15 13	55 49	18 35	1 24.5	9 3	18
8	18 18	15 21	56 18	19 24	2 15.2	9 58	19
9	17 59	15 30	56 50	20 20	3 7.2	10 48	20
10	16 42	15 40	57 25	21 23	3 59.9	11 34	21
11	14 28	15 50	58 1	22 30	4 52.9	12 15	22
12	11 24	16 0	58 39	23 41	5 45.7	12 51	23
13	7 38	16 10	59 16	....	6 38.3	13 24	24
14	3 21N.	16 19	59 49	0 55	7 31.0	13 56	25
15	1 13S.	16 26	60 14	2 10	8 24.1	14 27	26
16	5 45	16 29	60 28	3 27	9 18.2	14 59	27
17	9 58	16 29	60 28	4 44	10 13.6	15 34	28
18	13 34	16 25	60 12	6 1	11 10.3	16 13	29
19	16 16	16 17	59 43	7 15	12 8.0	16 57	1
20	17 53	16 6	59 1	8 23	13 5.7	17 46	2
21	18 22	15 52	58 12	9 24	14 2.4	18 41	3
22	17 47	15 38	57 20	10 16	14 57.0	19 41	4
23	16 15	15 24	56 29	11 0	15 48.8	20 43	5
24	13 58	15 12	55 43	11 36	16 37.7	21 45	6
25	11 6	15 2	55 6	12 8	17 23.9	22 47	7
26	7 49	14 54	54 37	12 36	18 8.1	23 48	8
27	4 16	14 49	54 19	13 2	18 50.9	....	9
28	0 35S.	14 47	54 11	13 26	19 33.1	0 49	10
29	3 8N.	14 47	54 13	13 51	20 15.5	1 49	11
30	6 45N.	14 50	54 23	14 16	20 58.7	2 50	12

🌕 le 4, à 18h36. 🌑 le 19, à 0h 6.

☾ le 12, à 7 52. ☽ le 26, à 8 15.

JOURS DU MOIS et de LA SEMAINE.		TEMPS MOYEN DE GREENWICH. Déclinaison. à midi moyen.	Variation.	A Paris. Lever.	A Paris. Coucher.	POUR AVOIR le temps vrai.	
		° ′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	m.	s.
1	V. S. Éloi, év...	21 43 56 S.	9 20	7 23	15 55	11	5
2	S. Ste Aurélie.....	21 53 16	8 55	7 25	15 55	10	42
3	D. S. François Xav.	22 2 11	8 29	7 26	15 55	10	19
4	L. Ste Barbe......	22 10 40	8 3	7 27	15 54	9	56
5	M. S. Sabas, abbé.	22 18 43	7 37	7 29	15 54	9	31
6	M. S. Nicolas, év.	22 26 20	7 11	7 30	15 53	Ajoutez au temps moyen : 9	7
7	J. S. Urbain ...	22 33 31	6 45	7 31	15 53	8	41
8	V. Imm. Concept..	22 40 16	6 18	7 32	15 53	8	15
9	S. Ste Léocadie...	22 46 34	5 51	7 33	15 53	7	49
10	D. Ste Valère, v..	22 52 25	5 24	7 34	15 52	7	22
11	L. S. Damase, pape	22 57 49	4 5	7 35	15 52	6	55
12	M. S. Valery.....	23 2 46	4 29	7 36	15 52	6	27
13	M. Ste Luce ou Lucie	23 7 15	4 2	7 37	15 52	5	59
14	J. S. Nicaise.....	23 11 17	3 34	7 38	15 52	5	31
15	V. S. Mesmin. ...	23 14 51	3 7	7 39	15 53	5	2
16	S. Ste Adélaïde...	23 17 58	2 38	7 40	15 53	4	33
17	D. Ste Yolande....	23 20 36	2 11	7 40	15 53	4	4
18	L. S. Gatien, év..	23 22 47	1 42	7 41	15 53	3	34
19	M. S. Timoléon...	23 24 29	1 14	7 42	15 54	3	4
20	M. S. Philogone...	23 25 43	0 46	7 42	15 54	2	34
21	J. S. Thomas, ap.	23 26 29	0 18	7 43	15 54	2	5
22	V. S. Fabien.....	23 26 47	0 11	7 44	15 55	1	35
23	S. Ste Victoire.....	23 26 36	0 39	7 44	15 55	1	5
24	D. Ste Delphine...	23 25 57	1 7	7 45	15 56	0	35
25	L. NOËL........	23 24 50	1 35	7 45	15 56	0	5
26	M. S. Etienne, m.	23 23 15	2 4	7 45	15 57	Retr. du t. m. 0	25
27	M. S. Jean, évang.	23 21 11	2 31	7 45	15 58	0	55
28	J. SS. Innocents..	23 18 40	3 0	7 46	15 59	1	24
29	V. Ste Eléonore ..	23 15 40	3 28	7 46	16 0	1	54
30	S. S. Roger,.....	23 12 12	3 55	7 46	16 0	2	23
31	D. S. Sylvestre...	23 8 17 S.	4 24	7 46	16 1	2	52

	Temps sidéral.	Demi-diamètre.
Le 1er à midi moyen de Greenwich.	16h 38m 14s,13.	16′15″.
Le 16 *id.* *id.*	17 37 22.49.	16 17.

J. DU MOIS.	TEMPS MOYEN DE GREENWICH. A midi moyen. Dé-clinaison.	Demi-diamètre.	Paral-laxe.	A Paris. Lever.	Passage au méridien.	Coucher.	J DE LA LUNE
	° ′	′ ″	′ ″	h. m.	h. m.	h. m.	
1	10 9N.	14 55	54 41	14 43	21 43.4	3 51	13
2	13 9	15 1	55 4	15 14	22 30.1	4 52	14
3	15 38	15 9	55 32	15 50	23 19.0	5 54	15
4	17 24	15 17	56 1	16 31	....	6 55	16
5	18 20	15 25	56 32	17 19	0 9.9	7 53	17
6	18 18	15 33	57 1	18 14	1 2.5	8 46	18
7	17 16	15 41	57 29	19 15	1 56.0	9 34	19
8	15 16	15 48	57 55	20 21	2 49.7	10 17	20
9	12 23	15 55	58 20	21 31	3 42.9	10 55	21
10	8 48	16 1	58 42	22 43	4 35.3	11 29	22
11	4 41	16 6	59 2	23 56	5 27.1	12 0	23
12	0 16N.	16 10	59 18	....	6 18.6	12 30	24
13	4 11S.	16 14	59 30	1 10	7 10.4	13 0	25
14	8 27	16 15	59 35	2 25	8 3.2	13 32	26
15	12 13	16 14	59 32	3 39	8 57.3	14 7	27
16	15 16	16 11	59 19	4 53	9 52.9	14 47	28
17	17 22	16 5	58 57	6 3	10 49.6	15 33	29
18	18 22	15 56	58 25	7 7	11 46.5	16 25	30
19	18 17	15 46	57 47	8 4	12 42.4	17 22	1
20	17 9	15 34	57 4	8 52	13 36.3	18 24	2
21	15 9	15 22	56 21	9 33	14 27.6	19 27	3
22	12 28	15 11	55 41	10 8	15 16.0	20 30	4
23	9 17	15 2	55 6	10 38	16 1.9	21 33	5
24	5 46	14 54	54 39	11 5	16 45.8	22 35	6
25	2 5S.	14 50	54 22	11 30	17 28.5	23 36	7
26	1 40N.	14 48	54 14	11 54	18 10.7	....	8
27	5 20	14 49	54 18	12 19	18 53.3	0 36	9
28	8 49	14 52	54 32	12 45	19 36.9	1 37	10
29	11 59	14 59	54 55	13 14	20 22.3	2 38	11
30	14 42	15 7	55 25	13 47	21 10.0	3 39	12
31	16 47N.	15 17	56 1	14 25	22 0.2	4 40	13

☺ le 4, à 11^h 23. — ● le 18, à 12^h 20.

☾ le 11, à 16 40. — ☽ le 26, à 5 53.

(À MIDI MOYEN DE GREENWICH.)

1922		VÉNUS.		MARS.		JUPITER.		SATURNE.	
		Ascension.	Déclinaison.	Ascension.	Déclinaison.	Ascension.	Déclinaison.	Ascension.	Déclinaison.
			Sud.		Sud.		Sud.	.	Sud.
Janv.	1.	18h 4m	23°30′	14h 7m	11°28′	13h 6m	5°35′	12h31m	0°47′
	16.	19 26	22 36	14 40	14 17	13 10	5 58	12 32	0 48
Fév.	1.	20 51	18 50	15 15	16 52	13 12	6 5	12 31	0 39
	16.	22 6	13 12	15 48	18 5[illegible]	13 11	5 55	12 29	0 22
Mars.	1.	23 7	7 13	16 14	20 17	13 8	5 34	12 26	0 2
			Nord.						Nord.
	16.	0 16	0 20	16 43	21 33	13 3	4 58	12 22	0 26
Avr.	1.	1 29	8 23	17 9	22 33	12 56	4 12	12 18	0 56
	16.	2 39	15 13	17 28	23 17	12 48	3 29	12 14	1 22
Mai.	1.	3 53	20 38	17 38	24 0	12 42	2 51	12 10	1 42
	16.	5 11	23 58	17 37	24 47	12 38	2 25	12 8	1 54
Juin.	1.	6 36	24 43	17 23	25 36	12 35	2 15	12 7	1 58
	16.	7 54	22 42	17 2	26 3	12 36	2 21	12 7	1 51
Juil.	1.	9 8	18 22	16 43	26 8	12 38	2 43	12 9	1 36
	16.	10 17	12 17	16 36	26 6	12 43	3 18	12 12	1 13
Août	1.	11 24	4 39	16 43	26 16	12 51	4 9	12 17	0 41
			Sud.						
	16.	12 24	2 57	17 2	26 34	12 59	5 5	12 22	0 5
									Sud.
Sept.	1.	13 26	10 50	17 32	26 46	13 10	6 13	12 28	0 37
	16.	14 23	17 25	18 7	26 35	13 21	7 21	12 35	1 20
Oct.	1.	15 17	22 41	18 47	25 50	13 32	8 31	12 41	2 3
	16.	16 2	26 12	19 29	24 21	13 45	9 42	12 48	2 46
Nov.	1.	16 28	27 31	20 16	21 55	13 58	10 56	12 55	3 29
	16.	16 18	25 34	20 59	18 54	14 10	12 2	13 1	4 5
Déc.	1.	15 45	20 25	21 42	15 16	14 22	13 3	13 7	4 37
	16.	15 31	16 21	22 24	11 9	14 34	13 58	13 12	5 2

ÉLÉMENTS DU MOUVEMENT LUNAIRE

(À MIDI MOYEN DE GREENWICH).

1922.		LONGITUDE moyenne du nœud ascendant de la lune. ☊	LONGITUDE moyenne du périgée lunaire. π	LONGITUDE moyenne de la lune. s
1921. Décembre.	21.	194° 13′7	148° 20′6	171° 1′3
1922.				
Janvier..	0.	193 42,0	149 27,5	302 47,1
	10.	193 10,2	150 34,3	74 32,9
	20.	192 38,4	151 41,1	206 18,8
	30.	192 6,6	152 48,0	338 4,6
Février...	9.	191 34,9	153 54,8	109 50,5
	19.	191 3,1	155 1,7	241 36,3
Mars.....	1.	190 31,3	156 8,5	13 22,1
	11.	189 59,5	157 15,4	145 8,0
	21.	189 27,8	158 22,2	276 53,8
	31.	188 56,0	159 29,0	48 39,6
Avril	10.	188 24,2	160 35,9	180 25,5
	20.	187 52,5	161 42,7	312 11,3
	30.	187 20,7	162 49,6	83 57,2
Mai......	10.	186 48,9	163 56,4	215 43,0
	20.	186 17,1	165 3,3	347 28,8
	30.	185 45,4	166 10,1	119 14,7
Juin.....	9.	185 13,6	167 16,9	251 0,5
	19.	184 41,8	168 23,8	22 46,4
	29.	184 10,1	169 30,6	154 32,2

VARIATION de la longitude moyenne.

JOURS.	
1	13°10′6
2	26 21,2
3	39 31,8
4	52 42,3
5	65 52,9
6	79 03,5
7	92 14,1
8	105 24,7
9	118 35,3
10	131 45,8

HEURES.	
1	0°32′9
2	1 05,9
3	1 38,8
4	2 11,8
5	2 44,7
6	3 17,6
7	3 50,6
8	4 23,5
9	4 56,5
10	5 29,4
11	6 02,3
12	6 35,3

1922.		LONGITUDE moyenne du nœud ascendant de la lune. ☊	LONGITUDE moyenne du périgée lunaire. π	LONGITUDE moyenne de la lune. s
Juillet...	9.	183° 38'3	170° 37'5	286° 18'0
	19.	183 6,5	171 44,3	58 3,9
	29.	182 34,7	172 51,2	189 49,7
Août.....	8.	182 3,0	173 58,0	321 35,5
	18.	181 31,2	175 4,8	93 21,4
	28.	180 59,4	176 11,7	225 7,2
Septembre	7.	180 27,6	177 18,5	356 53,1
	17.	179 55,9	178 25,4	128 38,9
	27.	179 24,1	179 32,2	260 24,7
Octobre ..	7.	178 52,3	180 39,0	32 10,6
	17.	178 20'6	181 45,9	163 56,4
	27.	177 48,8	182 52,7	295 42,2
Novembre.	6.	177 17,0	183 59,6	67 28,1
	16.	176 45,2	185 6.4	199 13,9
	26.	176 13,5	186 13,3	330 59,8
Décembre.	6.	175 41,7	187 20,1	102 45,6
	16.	175 9,9	188 26,9	234 31,4
	26.	174 38,1	189 33,8	6 17,3
1923.				
Janvier...	5.	174 6,4	190 40,6	138 3,1

VARIATION de la longitude moyenne.

HEURES. (Suite.)

13	7° 8'2
14	7 41,2
15	8 14,1
16	8 47,1
17	9 20,0
18	9 52,9
19	10 25,9
20	10 58,8
21	11 31,8
22	12 04,7
23	12 37,6
24	13 10,6

MINUTES.

10	0° 5'5
20	0 11,0
30	0 16,5
40	0 22,0
50	0 27,5
60	0 32,9
70	0 38,4
80	0 43,9
90	0 49,4
100	0 54,9

TABLE I.

PARTIES PROPORTIONNELLES.

TEMPS en heures.	TEMPS en degrés.	VARIATION EN 24 HEURES. 1′	2′	3′	4′	5′	6′	7′	8′	9′	10′
h. m.	°	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0 4	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2
0 8	2	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3
0 12	3	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5
0 16	4	1	1	2	3	3	4	4	5	6	7
0 20	5	1	2	2	3	4	5	6	7	7	8
0 24	6	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 28	7	1	2	3	5	6	7	8	9	10	12
0 32	8	1	3	4	5	7	8	9	11	12	13
0 36	9	2	3	4	6	7	9	10	12	13	15
0 40	10	2	3	5	7	8	10	12	13	15	17
0 44	11	2	4	5	7	9	11	13	15	16	18
0 48	12	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
0 52	13	2	4	6	9	11	13	15	17	20	22
0 56	14	3	5	7	9	12	14	16	19	21	23
1 0	15	3	5	7	10	13	15	17	20	23	25
h. m.	°	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
1 0	15	0 3	0 5	0 7	0 10	0 13	0 15	0 17	0 20	0 23	0 25
2 0	30	0 5	0 10	0 15	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50
3 0	45	0 7	0 15	0 23	0 30	0 37	0 45	0 53	1 0	1 7	1 15
4 0	60	0 10	0 20	0 30	0 40	0 50	1 0	1 10	1 20	1 30	1 40
5 0	75	0 13	0 25	0 37	0 50	1 3	1 15	1 27	1 40	1 53	2 5
6 0	90	0 15	0 30	0 45	1 0	1 15	1 30	1 45	2 0	2 15	2 30
7 0	105	0 17	0 35	0 53	1 10	1 27	1 45	2 3	2 20	2 37	2 55
8 0	120	0 20	0 40	1 0	1 20	1 40	2 0	2 20	2 40	3 0	3 20
9 0	135	0 23	0 45	1 7	1 30	1 53	2 15	2 37	3 0	3 23	3 45
10 0	150	0 25	0 50	1 15	1 40	2 5	2 30	2 55	3 20	3 45	4 10
11 0	165	0 27	0 55	1 23	1 50	2 17	2 45	3 13	3 40	4 7	4 35
12 0	180	0 30	1 0	1 30	2 0	2 30	3 0	3 30	4 0	4 30	5 0
13 0	195	0 33	1 5	1 37	2 10	2 43	3 15	3 47	4 20	4 53	5 25

Voir l'explication, page 427.

TEMPS en heures.	TEMPS en degrés.	VARIATION EN 24 HEURES. 11′	12′	13′	14′	15′	16′	17′	18′	19′	20′
h. m.	°	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0 4	1	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3
0 8	2	3	4	4	5	5	5	6	6	6	7
0 12	3	5	6	6	7	7	8	8	9	9	10
0 16	4	7	8	9	9	10	11	11	12	13	13
0 20	5	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17
0 24	6	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0 28	7	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23
0 32	8	15	16	17	19	20	21	23	24	25	27
0 36	9	17	18	20	21	22	24	25	27	28	30
0 40	10	18	20	22	23	25	27	28	30	32	33
0 44	11	20	22	24	26	27	39	31	33	35	37
0 48	12	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40
0 52	13	24	26	28	30	32	35	37	39	41	43
0 56	14	25	28	30	33	35	37	40	42	44	47
1 0	15	27	30	33	35	37	40	43	45	47	50
h. m.	°	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
1 0	15	0 27	0 30	0 33	0 35	0 37	0 40	0 43	0 45	0 47	0 50
2 0	30	0 55	1 0	1 5	1 10	1 15	1 20	1 25	1 30	1 35	1 40
3 0	45	1 23	1 30	1 37	1 45	1 53	2 0	2 7	2 15	2 23	2 30
4 0	60	1 50	2 0	2 10	2 20	2 30	2 40	2 50	3 0	3 10	3 20
5 0	75	2 17	2 30	2 43	2 55	3 7	3 20	3 33	3 45	3 57	4 10
6 0	90	2 45	3 0	3 15	3 30	3 45	4 0	4 15	4 30	4 45	5 0
7 0	105	3 13	3 30	3 47	4 5	4 23	4 40	4 57	5 15	5 33	5 50
8 0	120	3 40	4 0	4 20	4 40	5 0	5 20	5 40	6 0	6 20	6 40
9 0	135	4 7	4 30	4 53	5 15	5 37	6 0	6 23	6 45	7 7	7 30
10 0	150	4 35	5 0	5 25	5 50	6 15	6 40	7 5	7 30	7 55	8 20
11 0	165	5 3	5 30	5 57	6 25	6 53	7 20	7 47	8 15	8 43	9 10
12 0	180	5 30	6 0	6 30	7 0	7 30	8 0	8 30	9 0	9 30	10 0
13 0	195	5 57	6 30	7 3	7 35	8 7	8 40	9 13	9 45	10 17	10 50

TEMPS.		VARIATION EN 24 HEURES.									
en heures.	en degrés.	21′	22′	23′	24′	25′	26′	27′	28′	29′	30′
h. m.	°	″	″	″	″	″	″	″	″	″	″
0 4	1	3	4	4	4	4	4	5	5	5	5
0 8	2	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10
0 12	3	10	11	12	12	12	13	13	14	15	15
0 16	4	14	15	15	16	17	17	18	19	19	20
0 20	5	17	18	19	20	21	22	22	23	24	25
0 24	6	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
0 28	7	25	26	27	28	29	30	31	33	34	35
0 32	8	28	29	31	32	33	35	36	37	39	40
0 36	9	31	33	35	36	37	39	40	42	43	45
0 40	10	35	37	38	40	42	43	45	47	48	50
0 44	11	38	40	42	44	46	48	50	51	53	55
0 48	12	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60
0 52	13	45	48	50	52	54	56	58	61	63	65
0 56	14	49	51	54	56	58	61	63	65	68	70
1 0	15	53	55	57	60	62	65	68	70	73	75
h. m.	°	″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
1 0	15	0 53	0 55	0 57	1 0	1 2	1 5	1 8	1 10	1 13	1 15
2 0	30	1 45	1 50	1 55	2 0	2 5	2 10	2 15	2 20	2 25	2 30
3 0	45	2 37	2 45	2 53	3 0	3 8	3 15	3 22	3 30	3 37	3 45
4 0	60	3 30	3 40	3 50	4 0	4 10	4 20	4 30	4 40	4 50	5 0
5 0	75	4 23	4 35	4 47	5 0	5 12	5 25	5 38	5 50	6 3	6 15
6 0	90	5 15	5 30	5 45	6 0	6 15	6 30	6 45	7 0	7 15	7 30
7 0	105	6 7	6 25	6 43	7 0	7 18	7 35	7 52	8 10	8 27	8 45
8 0	120	7 0	7 20	7 40	8 0	8 20	8 40	9 5	9 20	9 40	10 0
9 0	135	7 53	8 15	8 37	9 0	9 22	9 45	10 8	10 30	10 53	11 15
10 0	150	8 45	9 10	9 35	10 0	10 25	10 50	11 15	11 40	12 5	12 30
11 0	165	9 37	10 5	10 33	11 0	11 28	11 55	12 22	12 50	13 17	13 45
12 0	180	10 30	11 0	11 30	12 0	12 30	13 0	13 30	13 0	14 30	15 0
13 0	195	11 23	11 55	12 27	13 0	13 33	14 5	14 38	14 10	15 42	16 15

TABLE 2

donnant en minutes et secondes : 1° l'effet de la dépression de l'horizon selon l'élévation de l'œil ; 2° la réfraction diminuée de la parallaxe du soleil, selon la hauteur observée.

Ces quantités se retranchent.

Élévation de l'œil.	Dépression.	Hauteur apparente.	Réfr. — Par. ⊙	Hauteur apparente.	Réfr. — Par. ⊙	Hauteur apparente.	Réfr. — Par. ⊙
m.	′ ″						
0 50	1 19	0° 0′	33′ 38″	7° 0′	7′ 16″	17° 0′	3′ 0″
1	1 49	20	30 1	10	7 6	18 0	2 50
1 50	2 12	40	26 53	20	6 57	19 0	2 40
2	2 33	1 0	24 12	30	6 49	20 0	2 30
2 50	2 49	20	21 55	40	6 41	21 0	2 22
3	3 4	40	19 56	7 50	6 33	22 0	2 15
3 50	3 20	2 0	18 13	8 0	6 25	23 0	2 10
4	3 34	20	16 44	10	6 19	24 0	2 3
4 50	3 46	40	15 27	20	6 11	25 0	1 56
5	3 57	3 0	14 19	30	6 4	26 0	1 52
5 50	4 9	20	13 20	40	5 58	28 0	1 41
6	4 21	40	12 27	8 50	5 51	30 0	1 33
6 50	4 32	4 0	11 40	9 0	5 45	32 0	1 26
7	4 42	10	11 18	20	5 33	34 0	1 19
7 50	4 52	20	10 57	40	5 21	36 0	1 13
8	5 0	4 30	10 38	10 0	5 11	38 0	1 7
8 50	5 10	40	10 19	20	5 1	40 0	1 2
9	5 19	50	10 2	40	4 51	42 0	0 58
9 50	5 28	5 0	9 46	11 0	4 43	44 0	0 54
10	5 36	10	9 29	20	4 35	46 0	0 50
11	5 52	20	9 14	40	4 27	48 0	0 46
12	6 7	5 30	9 0	12 0	4 19	50 0	0 43
13	6 22	40	8 46	30	4 9	55 0	0 36
14	6 37	50	8 33	13 0	3 59	60 0	0 30
15	6 51	6 0	8 21	30	3 49	65 0	0 23
16	7 4	10	8 10	14 0	3 41	70 0	0 18
17	7 17	20	7 58	30	3 33	75 0	0 13
18	7 30	30	7 47	15 0	3 25	80 0	0 8
19	7 43	40	7 36	30	3 18	90 0	0 0
20	7 54	6 50	7 26	16 0	3 12		
25	8 50	7 0	7 16	17 0	3 0		

TABLE 3

donnant le nombre de minutes qu'il faut ajouter (ou retrancher) aux heures, TEMPS MOYEN LOCAL, *des levers ou des couchers du soleil à Paris, pour obtenir ces mêmes heures, en temps moyen local, dans les lieux compris entre les 30ᵉ et 54ᵉ degrés de latitude Nord.*

Époques.		LATITUDES.												
		30°	32°	34°	36°	38°	40°	42°	44°	46°	48°	50°	52°	54°
		Ajoutez au lever : Retranchez du coucher :										Retr. du lever : Aj. au coucher :		
Mars	22..	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	1m	0m	0m	0m	1m	1m
Avril	1..	10	9	9	8	7	6	4	3	2	0	1	3	4
	11..	19	18	16	14	13	11	8	6	4	1	2	5	8
	21..	28	25	23	21	18	15	12	9	6	2	3	7	12
Mai	1..	36	33	30	27	23	20	16	12	7	2	3	9	15
	11..	44	40	37	33	29	24	19	14	9	2	4	11	19
	21..	51	47	43	38	33	28	23	16	10	3	5	12	22
	31..	56	52	47	42	37	31	25	18	11	3	5	14	24
Juin	10..	60	56	51	45	40	34	27	20	12	4	6	15	26
	20..	62	57	52	47	41	35	28	20	13	4	6	16	27
	30..	62	56	52	46	40	34	27	20	12	4	6	16	26
Juillet	10..	59	54	49	44	38	32	26	19	11	3	5	15	25
	20..	54	49	45	40	35	29	24	18	10	3	5	13	23
	30..	47	43	39	35	31	26	21	15	9	3	4	12	20
Août	9..	40	37	33	30	26	22	17	13	8	2	3	10	17
	19..	32	29	26	24	20	17	14	10	6	2	3	8	13
	29..	23	21	19	17	15	13	10	7	4	1	2	6	10
Septembre	8..	15	14	12	11	9	8	6	5	3	1	1	4	6
	18..	6	6	5	4	4	3	3	2	1	0	0	2	2
		Retranchez du lever : Ajoutez au coucher :										Aj. au lever : Retr. du couch. :		
	28..	3	3	3	2	2	2	1	1	1	0	0	1	1
Octobre	8..	12	11	10	9	8	6	5	4	3	0	1	3	5
	18..	21	19	17	15	13	11	9	7	4	1	2	5	8
	28..	29	27	24	22	19	16	13	9	6	2	2	7	12
Novembre	7..	37	34	31	28	24	20	16	12	7	2	3	9	16
	17..	45	41	38	34	29	25	20	15	9	3	4	11	19
	27..	52	47	43	39	34	28	23	17	10	3	4	13	22
Décembre	7..	57	52	47	42	37	31	25	19	11	4	5	14	24
	17..	59	55	50	44	39	33	26	20	12	4	5	15	25
	27..	59	55	50	44	39	33	26	20	13	4	5	15	25
Janvier	1..	58	54	49	43	38	32	26	19	12	4	5	15	25
	11..	54	50	45	40	35	30	24	18	11	3	5	13	23
	21..	48	45	40	36	31	26	21	16	10	3	4	12	20
	31..	41	38	34	31	27	22	18	13	8	2	3	10	17
Février	10..	33	30	27	25	21	18	14	10	6	2	3	8	14
	20..	25	23	20	18	16	13	11	8	5	2	2	6	10
Mars	2..	16	15	14	12	11	9	7	5	3	1	1	4	7
	12..	8	7	6		5	4	3	2	1	0	0	2	3

Voir l'explication, page 429.

TABLE 4

servant à obtenir le temps sidéral pour un jour quelconque du mois et à convertir le temps moyen en temps sidéral.

JOURS DU MOIS.	AJOUTEZ à l'heure sidérale du 1er.	NOMBRE D'HEURES temps moyen.	ACCROISSEMENT correspondant du temps sidéral.	NOMBRE de minutes.	ACCROISSEMENT correspondant du temps sidéral.	NOMBRE de minutes.	ACCROISSEMENT correspondant du temps sidéral.
1	0^h 0^m 0^s,0	1^h	0^m 9^s,9	1^m	0^s,2	31^m	5^s,1
2	0 3 56 ,6	2	0 19 ,7	2	0 ,3	32	5 ,3
3	0 7 53 ,1	3	0 29 ,6	3	0 ,5	33	5 ,4
4	0 11 49 ,7	4	0 39 ,4	4	0 ,7	34	5 ,6
5	0 15 46 ,2	5	0 49 ,3	5	0 ,8	35	5 ,7
6	0 19 42 ,8	6	0 59 ,1	6	1 ,0	36	5 ,9
7	0 23 39 ,3	7	1 9 ,0	7	1 ,1	37	6 ,1
8	0 27 35 ,9	8	1 18 ,9	8	1 ,3	38	6 ,2
9	0 31 32 ,4	9	1 28 ,7	9	1 ,5	39	6 ,4
10	0 35 29 ,0	10	1 38 ,6	10	1 ,6	40	6 ,6
11	0 39 25 ,5	11	1 48 ,4	11	1 ,8	41	6 ,7
12	0 43 22 ,1	12	1 58 ,3	12	2 ,0	42	6 ,9
13	0 47 18 ,7	13	2 8 ,1	13	2 ,1	43	7 ,1
14	0 51 15 ,2	14	2 18 ,0	14	2 ,3	44	7 ,2
15	0 55 11 ,8	15	2 27 ,8	15	2 ,5	45	7 ,4
16	0 59 8 ,3	16	2 37 ,7	16	2 ,6	46	7 ,6
17	1 3 4 ,9	17	2 47 ,6	17	2 ,8	47	7 ,7
18	1 7 1 ,4	18	2 57 ,4	18	3 ,0	48	7 ,9
19	1 10 58 ,0	19	3 7 ,3	19	3 ,1	49	8 ,0
20	1 14 54 ,5	20	3 17 ,1	20	3 ,3	50	8 ,2
21	1 18 51 ,1	21	3 27 ,0	21	3 ,4	51	8 ,4
22	1 22 47 ,6	22	3 36 ,8	22	3 ,6	52	8 ,5
23	1 26 44 ,2	23	3 46 ,7	23	3 ,8	53	8 ,7
24	1 30 40 ,8	24	3 56 ,6	24	3 ,9	54	8 ,9
25	1 34 37 ,3			25	4 ,1	55	9 ,0
26	1 38 33 ,9			26	4 ,3	56	9 ,2
27	1 42 30 ,4			27	4 ,4	57	9 ,4
28	1 46 27 ,0			28	4 ,6	58	9 ,5
29	1 50 23 ,5			29	4 ,8	59	9 ,7
30	1 54 20 ,1			30	4 ,9	60	9 ,9
31	1 58 16 ,6						

Voir l'explication, page 429.

LISTE DES REPÈRES DES ZÉROS DE L'ANNUAIRE ET DES CARTES.

Dans la *Liste des repères des zéros de l'annuaire et des cartes* l'Annuaire donne, comme précédemment, les cotes de ces zéros par rapport à celui du *Nivellement général Bourdaloue.* Dans ces dernières années, un nouveau nivellement général a été exécuté sous la direction de M. l'inspecteur général des mines Lallemand. Une décision ministérielle du 21 février 1903 a spécifié qu'il porterait le nom de *Nivellement général de la France*, qui désignait jusqu'alors l'œuvre de Bourdaloue. Nos repères n'étant encore rattachés que d'une façon provisoire au nouveau nivellement, nous continuons à donner leurs cotes par rapport au zéro de Bourdaloue.

PORTS.	REPÈRES.	HAUTEUR DU REPÈRE par rapport au zéro de l'annuaire et des cartes.
DUNKERQUE	Quai de l'écluse Trystram	+ 7.91
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.42
GRAVELINES	Plate-forme de la jetée Ouest	+ 9.63
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.85
CALAIS	Tablette de l'écluse de chasse et les quais	+ 8.47
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.17
BOULOGNE	Tablette en pierre de taille des quais	+ 10.60
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.14
LE PORTEL	Palier de la porte d'entrée du fort de l'Heurt	+ 11.96
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.14
LE TOUQUET (entrée de La Canche)	Borne repère contre le remblai du quai devant Étaples	+ 10.36
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.26
BERCK (entrée de l'Authie)	Tablette à l'angle Sud du quai devant l'hôpital	+ 15.45
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.43
LA SOMME. LE CROTOY	Surface supérieure de la pile Nord de l'écluse des chasses	+ 12.43
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.68
LA SOMME. SAINT-VALERY	Surface supérieure de la pile Nord de l'écluse	+ 12.62
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.53
LA SOMME. LE HOURDEL	Tablier de l'estacade	+ 11.29
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.63
LA SOMME. CAYEUX	Surface supérieure de la marche d'entrée du feu de marée	+ 14.00
LE TRÉPORT	Radier de l'écluse des chasses	+ 5.85
	Surface supérieure des quais.	+ 11.34
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.59

LISTE DES REPÈRES DES ZÉROS DE L'ANNUAIRE ET DES CARTES.

PORTS.	REPÈRES.	HAUTEUR DU REPÈRE par rapport au zéro de l'annuaire et des cartes.
DIEPPE	Couronnement de la pile Sud de l'ecluse Berigny	+ 11.97
	Zero du nivellement Bourdaloue.	+ 4.21
SAINT-VALERY-EN-CAUX.	Haut radier de l'écluse de navig.	+ 3.25
FÉCAMP	Surface supérieure de la tablette en granit du bajoyer Nord de l'ecluse Berigny	+ 9.50
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.97
LE HAVRE	Surface superieure du quai du Gril	+ 9.16
	Zéro du marégraphe	0
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.29
TROUVILLE	Dallage de l'ecluse et quai de l'avant bassin	+ 9.46
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.29
DIVES	Tablage du mur de quai du petit port	+ 8.67
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 4.29
OUISTREHAM	Couronnement du bajoyer des écluses	+ 9.20
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.68
COURSEULLES	Tablier des jetées	+ 9.25
SAINT-VAAST	Couronnement du musoir de la grande jetee	+ 9.25
	Zéro de l'échelle peinte sur ce musoir	+ 2.20
	Zéro de l'échelle en dedans de la jetée (face Nord)	+ 0.10
BARFLEUR	Couronnement du musoir de la jetée	+ 8.80
	Zéro de l'échelle peinte sur ce musoir	+ 1.65
	Zéro de l'échelle près du bateau de sauvetage	+ 1.65
CHERBOURG	La surface supérieure du quai près du marégraphe	+ 8.61
	Zéro du marégraphe	0
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.68
OMONVILLE	La roche le Tunard	+ 5.85
GOURY	Le jet d'aval	+ 6.50
AURIGNY	Les roches de Braye	+ 6.10
GERSEY	Roche l'Équerrière	+ 10.55
	Roche Azicot	+ 2.35
	Roche l'Écureuil	+ 4.85

LISTE DES REPÈRES DES ZÉROS DE L'ANNUAIRE ET DES CARTES.

PORTS.	REPÈRES.	HAUTEUR DU REPÈRE par rapport au zero de l'annuaire et des cartes.
Les Ecrehou	Roche l'Écrevière	+ 9.58
Granville	Couronnement de la tourelle du Loup	+ 17.80
	Couronnement des quais	+ 14.90
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 5.91
Chausey	Roche la Crabière	+ 7.85
Saint-Malo	Surface supérieure de la tablette du môle des noires	+ 13.87
	Zéro du marégraphe	— 0.11
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 5.61
Portrieux	Tablette du couronnement de la jetée (avant son prolongement)	+ 11.69
Île Bréhat	La roche à l'entrée de la chambre.	+ 6.84
Lézardrieux	Tablette du bout du môle	+ 11.20
Plougrescan	Roche pierre verte de Graou-Aoulen	+ 3.32
Tréguier	Couronnement du quai au-dessus de l'échelle de marées	+ 9.83
Le Guiodel	Extrémité de la cale du Guiodel.	+ 3.30
Rade de Morlaix	Le Petit Cochon	+ 5.55
	Le Grand Cochon	+ 6.55
	Le Pichet	+ 8.00
Morlaix	Surface supérieure du bajoyer de l'écluse du bassin à flot	+ 10.10
Roscoff	Tablette du quai à Roscoff	+ 9.94
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.68
Le Conquet	Terre-plein de la cale à 3 mètres du bout du môle	+ 9.03
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.39
Ouessant	Terre-plein de la cale du bateau de sauvetage au Stiff à 3 mètres de l'enracinement	+ 8.23
Molènes	Terre-plein du môle par le travers de l'escalier au bout	+ 9.77
Brest	Zéro de l'échelle de Laplace	0
	Zéro du marégraphe	0
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.39
Camaret	Terre-plein de la jetee à toucher le phare	+ 9.49
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.39
Douarnenez	Plate-forme de la jetée près du feu.	+ 8.30
Île de Sein	Sommet de la partie cylindrique de la Tourelle Men-brial	+ 8.90

LISTE DES REPÈRES DES ZÉROS DE L'ANNUAIRE ET DES CARTES.

PORTS.	REPÈRES.	HAUTEUR DU REPÈRE par rapport au zéro de l'annuaire et des cartes.
AUDIERNE	Plate-forme de l'extrémité du vieux môle	+ 9.45
PENMARCH	Parapet du musoir de la jetée de Kérity	+ 8.11
GUILVINEC	Parapet du musoir de la jetee du large	+ 7.70
LOCTUDY	Parapet du musoir de la jetée	+ 5.51
BENODET	Terre-plein de la cale près de la douane	+ 5.97
LANROS	Couronnement du quai, rive droite, au droit du bureau du port	+ 6.24
QUIMPER	Zéro de l'échelle des Ponts et Chaussées au bas de la promenade	— 2.15
GLENANS	Surface supérieure de la cale de Penfret à son extrémité ouest	+ 1.49
CONCARNEAU	Dallage du musoir de la jetée du port	+ 6.33
LORIENT	Couronnement du quai à l'entrée du bassin n° 1	+ 7.01
	Zéro de l'échelle en bronze du même bassin	0
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 1.93
PORTALIGUEN	Quai du musoir de la jetée du large	+ 7.14
PORT-MARIA	Quai du musoir de la jetée Sud près du feu	+ 8.07
LA TRINITÉ	Dallage du musoir de la jetée	+ 6.48
LE PALAIS (Belle-Isle).	Quai à l'angle de la cale dans l'avant-port	+ 6.78
ÎLE HŒDIK	Sommet de la roche la plus élevée de la pointe de Beg-en-Argoul.	+ 2.96
LOCMARIAKER	Repère gravé dans le coin de droite de l'escalier du cimetière.	+ 7.50
AURAY	Tablette du quai près de la cale.	+ 6.05
BOEDIC	Marque faite dans le rocher	+ 4.35
VANNES	Zéro de l'échelle du fond du port.	+ 0.44
PORT-NAVALO	Dallage du bout du môle	+ 6.00
PENERF	Extrémité de la cale devant le village	+ 2.44

LISTE DES REPÈRES DES ZÉROS DE L'ANNUAIRE ET DES CARTES.

PORTS.	REPÈRES.	HAUTEUR DU REPÈRE par rapport au zéro de l'annuaire et des cartes.
LE CROISIC	Plate-forme supérieure de l'extrémité de la jetée du Tréhic, près du phare	+ 8.02
SAINT-NAZAIRE	Surface supérieure de la tablette près de l'escalier du bout du môle	+ 8.45
	Zéro du marégraphe	0
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.08
PORNIC	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.08
NOIRMOUTIER	Tablette supérieure de la jetée des Héaux	+ 7.00
LA BARRE DE MONTS	Extrémité de la cale en maçonnerie	+ 3.30
SAINT-GILLES-SUR-VIE	Surface supérieure du môle de l'Adon	+ 7.00
LES SABLES-D'OLONNE	Couronnement de la jetée Saint-Nicolas à son extrémité Sud	+ 11.90
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.29
BAIE DE L'AIGUILLON	Plate-forme de la balise de l'Aiguillon	+ 4.57
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.50
SAINT-MARTIN-DE-RÉ	Radier du bassin	+ 1.55
	Limite inférieure de la partie blanche du bout de la jetée (18,6)	+ 5.55
LA PALLICE	Surface supérieure du bajoyer sud de l'écluse (tête Av 1)	+ 8.36
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.80
LA ROCHELLE	Surface supérieure du couronnement du bassin à flot	+ 7.00
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.00
RADE DE L'ÎLE D'AIX	Palier de la porte d'entrée du fort d'Enet	+ 7.73
	Zéro du marégraphe du fort Boyard	0
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.28
ROCHEFORT	Marque sur la première marche de l'escalier de la cale n° 9	+ 6.23
	Quai nord du bassin à flot intérieur	+ 7.27
	Zéro du marégraphe	0
	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.26
LA CAYENNE (entrée du canal de Marennes)	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 3.28
LE CHAPUS	La surface supérieure du quai	+ 7.73
CHÂTEAU-D'OLÉRON	Le quai près de l'écluse	+ 8.34
LE DOUHET	Le busc de l'écluse	+ 2.70

LISTE DES REPÈRES DES ZÉROS DE L'ANNUAIRE ET DES CARTES.

	PORTS.	REPÈRES.	HAUTEUR DU REPÈRE par rapport au zéro de l'annuaire et des cartes.
LA GIRONDE.	CORDOUAN	La surface supérieure du socle de la Tour (pied de la 1re marche).	+ 2.60
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.35
	LA COUBRE	Repère sur la tour du sémaphore de Bonne-Anse	+ 2.50
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.50
	ROYAN	Seuil de la marche supérieure de l'escalier du phare	+ 9.43
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.31
	GRAVE	Seuil de la porte du phare	+ 7.92
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.54
	TALMONT	Repère du nivellement Bourdaloue scellé sur la tête aval du pont.	+ 6.77
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.42
	RICHARD	Surface supérieure du couronnement en pierre du quai incliné.	+ 6.67
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.47
	MORTAGNE	Surface supérieure du couronnement du bajoyer de l'écluse extérieure	+ 6.40
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.48
	BY	Surface supérieure du parapet du pont du chenal Sud au pied de la vis de la vanne de l'écluse.	+ 7.29
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.48
	MARÉCHALE	Surface du couronnement du mur en retour vers le Sud	+ 6.45
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.36
	PAUILLAC	Surface de la marche supérieure de la croix du Pannetier	+ 13.71
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.13
	BLAYE	Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 2.13
	BORDEAUX	Zéro de l'échelle des marées placée à la deuxième pile à droite en amont du pont	— 0.03
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 1.33
BASSIN D'ARCACHON		Zéro du marégraphe du débarcadère d'Eyrac	+ 0.10
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 1.68
LE BOUCAU (Entrée de l'Adour)		Zéro de l'échelle près de la tour des signaux	+ 0.30
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 1.25
LE SOCOA		Zéro de l'échelle en fonte du môle de la jetée Est	+ 0.20
		Zéro du marégraphe	0
		Zéro du nivellement Bourdaloue.	+ 1.90

NIVEAUX DES SEUILS DES BASSINS

DES PORTS FRANÇAIS.

(D'après le Livre des docks et bassins.)

PORTS.	BASSINS.	NIVEAU DU SEUIL par rapport au zéro de l'annuaire.
		décim.
DUNKERQUE	Freycinet.. Écluse Trystram...	— 50
	Freycinet.. Écluse de l'Ouest..	— 15.
	Du Commerce (Écluse de la citadelle)	— 4.
	Vauban	+ 6
GRAVELINES	Ancien ou Ouest	— 20
CALAIS	Carnot	— 18
	A flot	— 2
BOULOGNE	Du canal d'Eu	+ 38
LE TRÉPORT	Duquesne	+ 16
DIEPPE	Bérigny	+ 20
SAINT-VALERY-EN-CAUX.	A flot	+ 32
FÉCAMP	Bérigny	— 15
	Nouveau	— 10
LE HAVRE	De l'Eure. (Écluse des transatlantiques)	— 28.
	De la Citadelle. Seuil amont du Sas.	+ 6.
	De la Citadelle. Seuil aval du Sas...	— 16.
	De la Barre	+ 11.
	Du Roi. (Écluse Notre-Dame)....	+ 11.
HONFLEUR	De l'Est	+ 13
	Du Centre	+ 18
	De l'Ouest	+ 29
	A flot	+ 16
TROUVILLE	De l'avant-bassin	+ 7
	Du canal de Caen	+ 16
OYESTREHAM	A flot	+ 23
CAEN		— 12
CHERBOURG	A flot.... Grande écluse.....	+ 6
	A flot.... Petite écluse.......	+ 38
GRANVILLE	A flot	+ 35
SAINT-MALO	A flot	+ 35
SAINT-SERVAN	A flot	+ 20
MORLAIX	A flot	0
LORIENT	Du port de Commerce	— 18
	N° 1 du port militaire	— 45
	N° 2 du port militaire	— 60
SAINT-NAZAIRE	Grande écluse du Sud	— 22
	Petite écluse de l'Est	— 1
LES SABLES-D'OLONNE..	A flot	— 11
LA ROCHELLE	Extérieur	+ 5
	Intérieur	— 40
LA PALLICE	A flot	— 3
ROCHEFORT	N°s 1 et 2	— 27
	N° 3	+ 17
MARENNES	A flot	+ 15
MORTAGNE	A flot	— 29
BORDEAUX	A flot	

PORTS FRANÇAIS

HEURES ET HAUTEURS DÉTAILLÉES

DES

PLEINES ET BASSES MERS

DE 17 PORTS FRANÇAIS.

(Pour l'explication et l'usage, voir la page 431.)

Nota. Les heures sont données en temps légal. Les hauteurs sont exprimées en décimètres ; un point placé après le chiffre des hauteurs représente un demi-décimètre ou 5 centimètres : ainsi 48. signifie 48 décimètres et demi ou 485 centimètres.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	5 17	39	5 34	38	11 20	6.	11 38	7.
2	L.	5 53	38	6 12	37	11 57	7.	....	.....
3	M.	6 31	37	6 52	35.	0 16	8.	0 36	9
4	M.	7 13	36	7 35	34	0 56	10.	1 17	10.
5	J.	7 57	34	8 23	33	1 39	11.	2 3	11.
6	🌓	8 59	33	9 24	32	2 30	13	2 59	13
7	S.	9 57	32.	10 31	32	3 31	14	4 3	13.
8	D.	11 4	32	11 35	32.	4 37	14	5 10	13
9	L.	....	.....	0 5	33	5 42	13	6 12	11.
10	M.	0 32	34	0 58	35	6 40	11	7 7	10
11	M.	1 24	36.	1 49	37	7 32	9	7 56	7.
12	J.	2 12	38.	2 35	39	8 20	6	8 43	5
13	🌕	2 58	41.	3 21	41.	9 5	3.	9 28	3
14	S.	3 45	43.	4 8	43.	9 51	2	10 14	2
15	D.	4 31	44.	4 54	43.	10 37	1	11 1	1.
16	L.	5 19	44.	5 43	43.	11 25	1	11 50	2.
17	M.	6 8	43.	6 34	41.	....	.....	0 15	2.
18	M.	6 59	41.	7 26	39	0 40	4	1 6	4.
19	J.	7 54	38.	8 24	37	1 33	6	2 1	7
20	☾	8 56	36.	9 31	34.	2 32	8.	3 4	9.
21	S.	10 7	34	10 42	33	3 38	11	4 14	11.
22	D.	11 18	33	11 51	33	4 50	12	5 25	12
23	L.	....	.....	0 23	33	6 0	12	6 32	11.
24	M.	0 54	33.	1 22	34	7 3	11	7 31	10.
25	M.	1 48	35.	2 10	35.	7 55	10	8 18	9
26	J.	2 33	37	2 54	37	8 39	8	8 59	7.
27	🌑	3 13	38	3 32	38	9 17	6.	9 36	6
28	S.	3 50	39	4 7	38.	9 53	5.	10 10	6
29	D.	4 24	39.	4 41	38.	10 27	5	10 43	5.
30	L.	4 56	39.	5 13	38.	10 59	5	11 16	6
31	M.	5 29	39	5 45	38	11 31	5.	11 48	6.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	6 2	38	6 20	37	....	.....	0 6	6.
2	J.	6 37	37	6 56	36	0 22	7.	0 40	8
3	V.	7 15	36	7 37	34.	0 59	9	1 20	9.
4	S.	8 0	34	8 27	33	1 41	10.	2 6	11
5	☽	8 56	32.	9 31	32	2 33	12	3 3	12.
6	L.	10 6	31.	10 44	31.	3 37	13.	4 14	13.
7	M.	11 22	32	11 57	32.	4 53	13.	5 30	12.
8	M.	....	.....	0 28	33	6 6	12	6 38	11
9	J.	0 59	34.	1 27	36	7 8	9.	7 36	8
10	V.	1 53	37.	2 18	38.	8 2	6	8 25	5
11	S.	2 42	41	3 6	42	8 49	3	9 13	2
12	○	3 30	44	3 53	44	9 36	0.	9 59	0
13	L.	4 15	46	4 38	45	10 21	−1	10 44	−0.
14	M.	5 2	46	5 24	45	11 8	−1.	11 30	0
15	M.	5 47	45	6 10	43	11 53	0	......	....
16	J.	6 34	42.	6 59	40	0 16	2	0 40	3
17	V.	7 25	39	7 51	37	1 6	5	1 31	6
18	☾	8 20	36	8 51	34	1 58	8	2 27	9.
19	D.	9 26	33	10 5	32	3 0	11	3 35	12
20	L.	10 44	31	11 22	31	4 13	13.	4 53	13.
21	M.	....	.....	0 1	31	5 33	13.	6 11	13
22	M.	0 35	32	1 6	32.	6 45	12.	7 15	11.
23	J.	1 33	33.	1 56	34	7 40	10.	8 4	10
24	V.	2 19	35.	2 38	36	8 24	8.	8 43	8
25	S.	2 56	37	3 13	37	9 0	7	9 16	6.
26	●	3 30	38.	3 46	38	9 33	5.	9 48	5.
27	L.	4 1	39.	4 17	39	10 4	4.	10 19	5
28	M.	4 32	40	4 46	39	10 34	4	10 49	4.

moyen du lieu, retrancher : 7ᵐ.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 3	40	5 17	39	11 5	4.	11 19	5
2	J.	5 32	39	5 48	38	11 34	5	11 51	6
3	V.	6 4	38	6 22	37	......	.....	0 8	6
4	S.	6 41	36.	7 1	36	0 25	7.	0 44	8
5	D.	7 23	35	7 46	34	1 6	9	1 28	10
6	☽	8 14	33	8 46	32.	1 53	11	2 22	11.
7	M.	9 22	31.	10 5	31.	2 55	12.	3 33	13
8	M.	10 47	31	11 28	32	4 15	13.	4 58	13
9	J.	....	.....	0 5	32.	5 38	12	6 15	11
10	V.	0 38	34	1 8	35.	6 48	9.	7 17	8
11	S.	1 35	37.	2 0	38.	7 43	6	8 8	4.
12	D.	2 25	41	2 49	42	8 32	2.	8 55	1.
13	○	3 11	44	3 35	44.	9 17	–0.	9 39	–0.
14	M.	3 56	46	4 18	45.	10 2	–2	10 23	–1.
15	M.	4 39	46.	5 1	45.	10 44	–2	11 7	–0.
16	J.	5 23	45	5 46	43.	11 29	0	11 52	1.
17	V.	6 9	42.	6 31	40.	....	.....	0 14	3
18	S.	6 55	38.	7 20	37	0 37	4.	1 1	6
19	D.	7 46	35.	8 16	34	1 27	8	1 54	10
20	☾	8 49	32.	9 26	32	2 24	11	2 59	12.
21	M.	10 9	30	10 51	30.	3 37	13.	4 19	14.
22	M.	11 30	30	....	.....	5 1	14.	5 41	14.
23	J.	0 7	31	0 39	31.	6 17	13.	6 47	12.
24	V.	1 7	33	1 31	33	7 14	11	7 37	10.
25	S.	1 53	34.	2 11	35	7 58	9.	8 17	8.
26	D.	2 31	36.	2 47	37	8 34	7.	8 50	7
27	L.	3 2	38	3 19	38	9 6	5.	9 21	5.
28	●	3 34	39	3 49	39	9 36	4.	9 51	4.
29	M.	4 4	39.	4 19	39.	10 6	4	10 21	4
30	J.	4 34	40	4 49	39.	10 36	4	10 52	4.
31	V.	5 6	39.	5 22	39	11 9	4.	11 25	5

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	5 39	38.	5 56	38	11 42	5.	....	.....
2	D.	6 15	37.	6 35	36.	0 1	6	0 19	7.
3	L.	6 57	36	7 22	35	0 40	8	1 2	9
4	M.	7 49	33.	8 22	33	1 29	10	1 58	11
5	☽	9 0	32	9 41	32.	2 33	11.	3 11	12.
6	J.	10 26	31.	11 7	33	3 53	12.	4 36	12.
7	V.	11 45	33	....	.....	5 17	11.	5 55	11
8	S.	0 18	35	0 48	36	6 27	9	6 56	8
9	D.	1 15	37.	1 40	38.	7 23	5.	7 47	4.
10	L.	2 4	41	2 28	42	8 11	2.	8 34	1.
11	○	2 50	43.	3 11	44	8 56	0	9 17	0
12	M.	3 34	45	3 55	45	9 39	−1	10 1	−0.
13	J.	4 17	45	4 38	44	10 21	−0.	10 43	0.
14	V.	5 0	43.	5 21	42.	11 5	1	11 27	2.
15	S.	5 44	41	6 6	39.	11 50	3.	....	.....
16	D.	6 29	38	6 54	37	0 12	5	0 35	7
17	L.	7 18	35.	7 45	34	0 59	8	1 25	10
18	M.	8 16	32.	8 51	32	1 54	11	2 25	12.
19	☾	9 29	30.	10 10	30.	3 1	13	3 39	14.
20	J.	10 50	29.	11 27	31	4 19	14	4 59	14.
21	V.	11 59	30.	....	.....	5 35	13.	6 7	13.
22	S.	0 28	32.	0 53	32.	6 35	12	6 59	11.
23	D.	1 16	33.	1 37	34	7 21	10	7 41	9.
24	L.	1 54	35.	2 12	36	7 59	8	8 17	8
25	M.	2 30	37	2 46	37.	8 33	6.	8 49	6
26	M.	3 1	38	3 18	38.	9 5	5.	9 21	5
27	●	3 34	39	3 50	39.	9 37	4.	9 53	4.
28	V.	4 6	39.	4 23	40	10 9	4	10 26	4
29	S.	4 40	39.	4 58	39.	10 43	4.	11 1	4.
30	D.	5 16	38.	5 35	38.	11 20	5.	11 41	5.

moyen du lieu, retrancher : 7^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	5 56	37.	6 19	37.	....	.....	0 1	6.
2	M.	6 42	36.	7 8	36	0 24	7	0 49	8.
3	M.	7 38	34.	8 10	34.	1 16	9	1 45	10.
4	☽	8 47	33	9 26	33.	2 20	10.	2 58	11.
5	V.	10. 9	33	10 49	34	3 37	11	4 18	11
6	S.	11 24	34	11 57	35.	4 57	10.	5 32	10
7	D.	....	.....	0 26	36	6 5	8	6 34	7.
8	L.	0 53	37.	1 18	38	7 1	5.	7 26	5.
9	M.	1 42	39.	2 7	40.	7 50	3.	8 14	3
10	M.	2 30	42	2 52	42.	8 36	2	8 58	1.
11	○	3 13	43	3 35	43	9 19	1	9 40	1.
12	V.	3 56	43	4 18	42.	10 2	1	10 24	2
13	S.	4 40	41.	5 2	41	10 45	3	11 7	3.
14	D.	5 22	39.	5 45	39	11 28	5	11 50	5.
15	L.	6 6	37.	6 29	37	....	.....	0 12	7.
16	M.	6 54	35.	7 19	35	0 35	8	1 0	9.
17	M.	7 46	33	8 16	33	1 26	10	1 54	11.
18	☾	8 48	31.	9 23	32	2 24	12	2 57	13.
19	V.	10 0	30.	10 35	31	3 32	13	4 7	14
20	S.	11 8	30.	11 38	32	4 41	13	5 13	13.
21	D.	....	.....	0 5	32	5 43	12.	6 11	12
22	L.	0 30	33	0 53	33.	6 36	11	6 58	11
23	M.	1 14	34	1 34	35.	7 19	9.	7 39	9
24	M.	1 53	36	2 11	36.	7 58	8	8 16	7.
25	J.	2 30	37	2 47	38	8 34	6.	8 51	6
26	●	3 5	38	3 22	39	9 9	5.	9 26	5
27	S.	3 41	39	4 0	40	9 45	4.	10 5	4
28	D.	4 20	39.	4 39	40	10 24	4.	10 44	4
29	L.	5 0	39.	5 21	39.	11 5	5	11 26	5
30	M.	5 43	38.	6 6	38.	11 49	6	....	.....
31	M.	6 32	37.	7 0	37.	0 14	6	0 40	7.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	7 29	36	8 1	36.	1 8	7.	1 38	8.
2	☽	8 34	35	9 11	35.	2 10	8.	2 44	10
3	S.	9 50	34	10 26	35.	3 20	9.	3 57	10
4	D.	11 0	34.	11 32	36	4 32	9.	5 6	9.
5	L.	....	.....	0 3	36	5 40	8.	6 10	8.
6	M.	0 31	37	0 57	37	6 39	7	7 6	7
7	M.	1 23	38	1 47	38.	7 31	5.	7 55	5.
8	J.	2 11	39	2 34	39.	8 19	4.	8 41	4.
9	○	2 57	40	3 19	40.	9 3	4	9 25	3.
10	S.	3 41	40	4 2	41	9 46	4	10 8	3.
11	D.	4 24	39.	4 44	40	10 29	4.	10 49	4.
12	L.	5 5	38.	5 25	38.	11 10	5.	11 30	6
13	M.	5 47	37.	6 8	37.	11 52	7	....	.....
14	M.	6 30	36	6 53	36	0 13	7.	0 35	8.
15	J.	7 16	34	7 40	34.	0 58	9	1 22	10.
16	V.	8 5	33	8 31	33	1 45	10.	2 12	11.
17	☾	9 6	32	9 37	32	2 42	11.	3 12	13
18	D.	10 9	31	10 41	31.	3 42	12.	4 14	13.
19	L.	11 11	31.	11 38	32	4 45	13	5 15	13
20	M.	....	.....	0 5	32.	5 42	12	6 9	12
21	M.	0 29	33	0 52	33.	6 35	11	6 58	10.
22	J.	1 15	34.	1 37	35.	7 21	9.	7 43	8.
23	V.	1 58	36	2 18	37.	8 4	7.	8 24	7
24	S.	2 39	37.	3 0	38.	8 45	6	9 6	5.
25	●	3 20	39	3 41	40.	9 25	5	9 46	4
26	L.	4 2	40	4 24	41.	10 8	4	10 30	3.
27	M.	4 46	40.	5 9	41.	10 52	3.	11 15	3
28	M.	5 32	40.	5 56	41	11 38	4	....	....
29	J.	6 23	39	6 48	39.	0 3	4	0 30	5
30	V.	7 16	38	7 45	38	0 56	5	1 24	6.

moyen du lieu, retrancher 7^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim	h. m.	décim.
1	☽	8 18	36.	8 50	36.	1 54	6.	2 25	8
2	D.	9 25	35.	10 0	35.	2 59	8	3 33	9.
3	L.	10 34	34.	11 8	35	4 6	9	4 40	10
4	M.	11 40	34.	....	.....	5 14	9.	5 47	10
5	M.	0 10	35.	0 39	35.	6 18	9	6 47	9
6	J.	1 6	36	1 32	36.	7 14	8	7 40	8
7	V.	1 57	37	2 22	37.	8 5	7	8 29	6.
8	S.	2 45	37.	3 6	38.	8 51	6	9 12	5.
9	○	3 28	38.	3 49	39.	9 33	5.	9 53	5
10	L.	4 8	38.	4 28	39.	10 13	5.	10 32	5
11	M.	4 47	38.	5 7	39	10 51	5.	11 11	5.
12	M.	5 25	38	5 44	38	11 29	6.	11 48	6.
13	J.	6 2	37	6 22	37	....	.....	0 7	7.
14	V.	6 42	36	7 1	36	0 25	7.	0 46	9
15	S.	7 24	34.	7 46	34.	1 6	9	1 28	10.
16	D.	8 12	33	8 39	33	1 52	10.	2 18	11.
17	☾	9 7	32	9 37	32	2 44	11.	3 13	13.
18	M.	10 10	31.	10 42	31.	3 42	12.	4 15	13.
19	M.	11 15	31.	11 45	32	4 48	13	5 21	13
20	J.	....	.....	0 13	33	5 52	12	6 20	11.
21	V.	0 40	33.	1 6	34.	6 47	10.	7 13	10
22	S.	1 30	35.	1 53	36.	7 37	8.	8 1	7.
23	D.	2 17	37.	2 39	39	8 23	6.	8 45	5
24	●	3 1	39.	3 24	41.	9 8	4.	9 30	3
25	M.	3 46	41.	4 9	43	9 52	3	10 15	1.
26	M.	4 32	42.	4 54	43.	10 38	2	11 0	1
27	J.	5 18	43	5 42	43.	11 24	2	11 48	1.
28	V.	6 5	42	6 31	42	....	.....	0 13	3
29	S.	6 57	40	7 24	39.	0 38	3	1 4	5
30	D.	7 52	37.	8 22	37.	1 31	5.	1 59	7
31	☽	8 56	36	9 31	35.	2 31	8	3 3	9.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	10 6	34	10 42	33.	3 37	10	4 13	11
2	M.	11 18	33.	11 51	33.	4 50	11	5 25	11.
3	J.	....	.....	0 24	33.	6 0	11	6 32	11
4	V.	0 53	34	1 21	35.	7 2	10.	7 30	9.
5	S.	1 48	35.	2 11	36.	7 55	8.	8 19	8
6	D.	2 34	37	2 56	38	8 41	7.	9 1	6.
7	🌕	3 15	37.	3 34	38.	9 19	6	9 38	5.
8	M.	3 52	38.	4 9	39.	9 55	5.	10 12	5
9	M.	4 26	38.	4 43	39.	10 29	5.	10 46	5
10	J.	5 1	38.	5 17	39	11 4	5.	11 20	5.
11	V.	5 33	38	5 50	38	11 37	6	11 53	6.
12	S.	6 8	37	6 26	37	....	.....	0 11	7.
13	D.	6 44	36	7 3	36	0 29	8	0 48	9
14	L.	7 24	34.	7 46	34	1 7	9.	1 28	10.
15	🌗	8 12	33	8 41	32.	1 52	11	2 19	12
16	M.	9 12	32	9 48	31.	2 48	12.	3 20	13.
17	J.	10 25	31	11 2	31.	3 56	13.	4 33	14
18	V.	11 38	32	....	.....	5 10	13.	5 46	12.
19	S.	0 10	32.	0 40	34	6 19	11.	6 48	10.
20	D.	1 7	34.	1 33	36.	7 16	9	7 41	7.
21	L.	1 57	37.	2 21	39.	8 4	6	8 28	4.
22	🌑	2 44	40.	3 6	43	8 50	3.	9 12	1.
23	M.	3 29	43	3 52	45	9 35	1	9 58	0
24	J.	4 15	44.	4 36	45.	10 20	0	10 42	−1
25	V.	4 59	45	5 22	45	11 5	0	11 28	0
26	S.	5 45	43.	6 9	43.	11 51	1.	....	.....
27	D.	6 32	41.	6 58	40.	0 15	2	0 39	4
28	L.	7 25	38	7 53	37	1 5	5	1 32	7
29	🌓	8 24	35.	8 59	34	2 1	8.	2 33	10.
30	M.	9 37	33	10 16	32.	3 9	11.	3 45	12.
31	J.	10 56	32	11 34	32	4 25	13	5 6	13

moyen du lieu, retrancher : 7^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.		PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.		BASSES MERS. MATIN. Heure légale.		BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	....	.....	0 10	32.	5 44	13	6 19	12
2	S.	0 41	33	1 10	34	6 51	11.	7 18	10.
3	D.	1 35	34.	1 57	36	7 42	10	8 4	8.
4	L.	2 18	36	2 38	37.	8 23	8	8 43	7
5	M.	2 56	37.	3 12	38.	8 59	6.	9 15	5.
6	🌕	3 29	38.	3 45	39.	9 32	5.	9 48	5
7	J.	4 1	39	4 17	40	10 4	5	10 19	4.
8	V.	4 32	39.	4 47	40	10 34	5	10 49	5
9	S.	5 3	39	5 18	39	11 5	5.	11 20	5.
10	D.	5 33	38	5 50	38	11 37	6.	11 53	7
11	L.	6 6	37	6 25	36.	....	.....	0 10	8
12	M.	6 44	36	7 5	35	0 29	8.	0 49	9.
13	M.	7 29	34	7 55	33	1 11	10.	1 36	11.
14	🌗	8 27	32.	9 2	31.	2 4	12.	2 36	13
15	V.	9 42	31.	10 24	31	3 13	14	3 53	14
16	S.	11 6	32	11 45	32.	4 34	14	5 16	13
17	D.	....	.....	0 17	34	5 53	12	6 25	10.
18	L.	0 46	35	1 13	37	6 55	9.	7 20	7.
19	M.	1 38	38	2 1	40.	7 45	6	8 8	3.
20	M.	2 25	41.	2 47	43.	8 31	2.	8 53	0.
21	🌑	3 8	44	3 30	46	9 14	0	9 36	1
22	V.	3 53	46	4 14	47	9 58	1	10 20	1
23	S.	4 36	46	4 59	46	10 42	0.	11 5	0
24	D.	5 21	44.	5 44	43.	11 27	1	11 50	2.
25	L.	6 6	42	6 31	40	....	.....	0 13	4
26	M.	6 57	38	7 24	36.	0 38	5.	1 4	7.
27	🌓	7 53	35.	8 27	33.	1 31	9.	2 3	11
28	J.	9 5	33	9 47	31.	2 37	12	3 16	13
29	V.	10 30	31.	11 12	31	3 58	14	4 40	14.
30	S.	11 49	32	....	.....	5 21	14.	5 57	13

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	0 21	32.	0 50	33.	6 30	12.	6 57	11
2	L.	1 15	34	1 36	35.	7 20	11	7 41	9.
3	M.	1 55	36	2 14	37	8 1	8.	8 19	7.
4	M.	2 31	37.	2 48	38.	8 35	7.	8 51	6
5	J.	3 3	38.	3 18	39.	9 6	6	9 21	5
6	○	3 34	39.	3 49	40	9 36	5	9 51	4.
7	S.	4 4	40	4 18	40.	10 6	5	10 20	4.
8	D.	4 33	40	4 48	40	10 35	5	10 51	5.
9	L.	5 5	39.	5 21	38.	11 8	5.	11 24	6.
10	M.	5 37	38	5 55	37.	11 41	7.	11 59	8
11	M.	6 14	37	6 35	36	....	.....	0 19	9
12	J.	6 58	35.	7 24	34	0 40	10.	1 5	11
13	☾	7 54	33.	8 30	32.	1 32	12	2 5	12.
14	S.	9 10	32.	9 55	31.	2 42	14	3 22	13.
15	D.	10 41	32	11 21	33	4 7	14	4 51	12.
16	L.	11 55	34.	....	.....	5 29	12	6 2	10.
17	M.	0 24	35.	0 50	37.	6 31	9	6 58	7
18	M.	1 16	38	1 40	41	7 23	5.	7 47	3.
19	J.	2 2	42	2 25	44	8 9	2.	8 31	1
20	●	2 46	44.	3 8	46	8 52	0.	9 14	0.
21	S.	3 31	46	3 53	46.	9 37	0.	9 58	0.
22	D.	4 14	46	4 35	45	10 19	0	10 41	1
23	L.	4 59	44	5 21	43	11 5	2	11 27	3.
24	M.	5 45	41.	6 8	39.	11 51	4.	....	.....
25	M.	6 33	38	6 59	36.	0 15	6.	0 40	8
26	J.	7 27	35.	7 57	33.	1 7	10	1 36	11
27	☽	8 32	33	9 11	32	2 7	12.	2 43	13
28	S.	9 54	32	10 35	30.	3 22	14.	4 4	14.
29	D.	11 14	32	11 47	31.	4 44	15	5 21	14
30	L.	....	.....	0 16	33	5 54	14	6 22	12
31	M.	0 40	33	1 3	34.	6 41	12	7 8	10.

moyen du lieu, retrancher : 7m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 24	35	1 42	36	7 29	10.	7 47	8.
2	J.	2 0	36.	2 17	37.	8 4	8.	8 21	7.
3	V.	2 33	38	2 49	38.	8 37	7	8 52	6
4	○	3 4	39	3 20	39.	9 8	6	9 23	5.
5	D.	3 36	40	3 51	40	9 38	5.	9 54	5
6	L.	4 7	40.	4 23	40	10 10	5	10 26	5.
7	M.	4 40	40	4 58	39	10 43	5.	11 1	6
8	M.	5 16	39	5 35	38	11 20	6.	11 40	8
9	J.	5 55	38	6 18	36.	....	.....	0 1	8
10	V.	6 42	36.	7 8	35	0 22	9.	0 49	10
11	S.	7 38	35	8 12	33.	1 16	11	1 47	11.
12	☾	8 50	34	9 33	33	2 23	12.	3 2	12
13	L.	10 15	34	10 54	33.	3 43	12.	4 23	11.
14	M.	11 29	35.	11 59	36	5 2	11.	5 36	10
15	M.	....	.....	0 26	37.	6 6	9.	6 34	7.
16	J.	0 53	38	1 17	40	7 0	6.	7 24	4.
17	V.	1 40	41	2 4	42.	7 47	4	8 11	2.
18	S.	2 27	43.	2 49	44	8 33	2.	8 55	1.
19	●	3 11	44	3 33	44	9 17	1.	9 39	1.
20	L.	3 56	44.	4 18	43.	10 2	2	10 24	2.
21	M,	4 40	43.	5 3	42	10 46	3	11 8	4.
22	M.	5 24	41.	5 48	39	11 30	5	11 54	7
23	J.	6 11	38.	6 35	37	....	.....	0 17	7.
24	V.	7 1	36.	7 28	34.	0 42	9.	1 8	10.
25	S.	7 56	34.	8 29	32.	1 36	11.	2 5	12
26	☽	9 5	33	9 42	31.	2 39	13.	3 14	13.
27	L.	10 18	32	10 54	31.	3 50	15	4 25	14
28	M.	11 26	32.	11 54	32.	5 0	14.	5 31	13.
29	M.	....	.....	0 18	33	5 59	13.	6 24	12
30	J.	0 42	33.	1 4	34.	6 48	11.	7 9	10.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	1 24	35.	1 43	36	7 20	10.	7 48	9
2	S.	2 2	37	2 19	37.	8 6	8.	8 23	7.
3	D.	2 36	38	2 54	38.	8 41	7	8 57	6.
4	🌕	3 10	39.	3 28	39.	9 14	6	9 32	5.
5	M.	3 46	40.	4 5	40.	9 50	5.	10 9	5.
6	M.	4 23	41	4 42	40	10 27	5.	10 46	5.
7	J.	5 2	40.	5 22	39	11 7	5.	11 27	6.
8	V.	5 44	39.	6 6	38	11 50	6.	....	.....
9	S.	6 31	38	6 57	37	0 13	8	0 38	8
10	D.	7 26	37	7 57	36	1 5	9	1 35	9.
11	☾	8 31	36	9 8	34.	2 7	10.	2 41	10.
12	M.	9 47	35.	10 24	34.	3 17	11	3 55	10.
13	M.	10 58	36	11 30	35.	4 30	11	5 5	10
14	J.	....	.....	0 1	36.	5 38	10	6 8	8.
15	V.	0 29	37	0 55	38	6 37	8	7 4	7
16	S.	1 22	38.	1 47	39.	7 30	6.	7 55	5.
17	D.	2 11	40.	2 35	41	8 19	5	8 42	4
18	●	2 58	42	3 20	42	9 4	4	9 26	3.
19	M.	3 42	42.	4 5	42	9 48	3.	10 10	4
20	M.	4 26	42.	4 47	41	10 31	4	10 52	5
21	J.	5 9	41.	5 29	39.	11 14	5	11 34	6.
22	V.	5 51	39.	6 13	37.	11 56	6.	....	.....
23	S.	6 34	37.	6 58	36	0 18	8	0 40	8.
24	D.	7 22	36	7 46	34	1 4	10.	1 27	10.
25	L.	8 13	34	8 41	32.	1 53	12	2 19	12
26	☽	9 11	33	9 44	31.	2 47	13.	3 18	13.
27	M.	10 18	32	10 51	31.	3 51	14.	4 23	14
28	J.	11 21	32	11 50	32	4 56	14.	5 26	13.
29	V.	....	.....	0 18	33	5 56	13.	6 24	12.
30	S.	0 42	33.	1 6	34	6 49	12	7 12	11
31	D.	1 28	35.	1 49	36	7 33	10.	7 54	9.

moyen du lieu, retrancher : 7^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	5 19	33	5 35	32	11 20	3.	11 37	4
2	L.	5 54	32	6 12	30.	11 55	4	....	.....
3	M.	6 30	31	6 51	29	0 13	5	0 33	5
4	M.	7 11	29.	7 33	28	0 52	6.	1 13	6.
5	J.	7 56	28	8 22	27	1 33	7.	1 57	7.
6	☽	8 51	27	9 23	26	2 23	8.	2 52	8.
7	S.	9 57	26.	10 31	26	3 24	9	3 56	9
8	D.	11 3	26	11 35	26.	4 31	9	5 5	8.
9	L.	....	.....	0 7	27	5 38	8.	6 9	7.
10	M.	0 34	28	1 2	28.	6 38	7	7 6	6
11	M.	1 28	30	1 53	30.	7 32	5.	7 58	4
12	J.	2 17	32.	2 40	33	8 22	3	8 45	2
13	○	3 2	35	3 25	35	9 8	1	9 31	0.
14	S.	3 43	36.	4 11	36.	9 53	0.	10 16	0.
15	D.	4 34	37.	4 57	36.	10 38	1.	11 2	1
16	L.	5 20	37.	5 44	36.	11 25	1	11 48	0.
17	M.	6 8	36.	6 33	35	....	.....	0 12	0.
18	M.	6 58	35	7 25	33	0 37	1	1 1	1.
19	J.	7 52	32.	8 23	30.	1 28	3	1 56	3.
20	☾	8 54	30	9 30	28.	2 25	5	2 57	5.
21	S.	10 7	28	10 42	27	3 31	7	4 8	7.
22	D.	11 17	27	11 52	27	4 44	8	5 21	8
23	L.	....	.....	0 25	27	5 57	8	6 30	7.
24	M.	0 57	27.	1 26	28	7 2	7	7 31	6.
25	M.	1 52	29	2 15	29	7 57	6	8 20	5.
26	J.	2 38	30.	2 58	30.	8 41	4.	9 2	4
27	●	3 17	32	3 35	32	9 20	3.	9 39	3.
28	S.	3 53	33	4 10	32.	9 55	2.	10 12	3
29	D.	4 27	33	4 44	32.	10 29	2	10 44	2.
30	L.	4 59	33.	5 15	32.	11 0	2	11 16	3
31	M.	5 30	33	5 46	32	11 31	2.	11 46	3.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure legale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	6 2	32	6 19	31	....	.....	0 3	3.
2	J.	6 36	31	6 55	2[illegible].	0 19	4	0 37	4.
3	V.	7 14	29.	7 36	28	0 55	5.	1 15	5.
4	S.	7 58	28	8 25	27	1 36	6.	2 0	7
5	☽	8 54	26.	9 30	26	2 26	8	2 56	8.
6	L.	10 6	25.	10 44	25.	3 30	9	4 8	9
7	M.	11 21	26	11 58	26.	4 47	9	5 26	8.
8	M.	....	.....	0 31	27	6 2	8	6 36	7
9	J.	1 3	28.	1 31	29.	7 8	6	7 36	4.
10	V.	1 58	31.	2 22	32.	8 3	3	8 28	2
11	S.	2 46	34.	3 10	35	8 52	0.	9 16	0.
12	○	3 33	37	3 56	37	9 39	1.	10 1	2
13	L.	4 18	38.	4 41	38	10 23	2.	10 45	2.
14	M.	5 4	38.	5 25	37.	11 8	3	11 30	2
15	M.	5 48	37.	6 10	36	11 51	2	....	.....
16	J.	6 33	36	6 58	33.	0 13	0.	0 37	0
17	V.	7 23	33	7 49	31	1 1	2	1 26	3
18	☾	8 18	29.	8 50	28	1 52	4.	2 21	5.
19	D.	9 26	27	10 5	26	2 53	7	3 28	8
20	L.	10 44	25.	11 22	25.	4 7	9	4 47	9
21	M.	....	.....	0 1	25.	5 29	9	6 8	9
22	M.	0 38	26	1 9	26.	6 44	8	7 15	7.
23	J.	1 37	27.	2 1	28	7 41	6.	8 5	6
24	V.	2 23	29	2 42	29.	8 27	5	8 45	4.
25	S.	3 0	31	3 17	31	9 3	3.	9 19	3.
26	●	3 33	32.	3 49	31	9 36	2.	9 50	2.
27	L	4 4	33	4 20	33	10 6	1.	10 21	2
28	M.	4 35	33.	4 49	33	10 35	1.	10 50	2

moyen du lieu, retrancher : 6m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim
1	M.	5 5	33.	5 19	33	11 5	1.	11 19	2
2	J.	5 33	33	5 49	32	11 33	2	11 49	3
3	V.	6 5	32	6 21	31	....	.....	0 5	3
4	S.	6 40	30.	7 0	29.	0 23	4	0 41	4.
5	D.	7 21	28.	7 45	28	1 1	5.	1 23	6
6	☽	8 13	27	8 44	26.	1 47	7	2 16	7.
7	M.	9 21	25.	10 5	25.	2 48	8.	3 26	9
8	M.	10 47	25.	11 28	26	4 9	9	4 52	8.
9	J.	....	.....	0 6	26.	5 33	8	6 12	7
10	V.	0 41	28	1 12	29	6 47	6	7 17	4.
11	S.	1 39	31.	2 4	32.	7 44	3	8 10	1.
12	D.	2 29	34.	2 53	35.	8 34	0.	8 58	1
13	○	3 15	37	3 36	37.	9 20	2.	9 42	2.
14	M.	3 59	38.	4 21	38	10 4	3	10 25	3
15	M.	4 42	39	5 3	38	10 45	3	11 7	2.
16	J.	5 24	37.	5 47	36.	11 29	2	11 50	1
17	V.	6 9	35.	6 30	33.	....	.....	0 11	0
18	S.	6 54	32.	7 19	31	0 34	1.	0 57	3
19	D.	7 45	29	8 15	28	1 22	4.	1 48	6
20	☾	8 47	26.	9 26	26	2 18	7	2 52	8.
21	M.	10 9	24.	10 50	25	3 30	9	4 13	9.
22	M.	11 29	24.	....	.....	4 55	9.	5 36	9.
23	J.	0 9	25,	0 42	25.	6 14	9	6 46	8.
24	V.	1 10	27	1 35	27	7 14	7	7 38	6.
25	S.	1 57	28.	2 16	29	7 59	5.	8 19	5
26	D.	2 35	30	2 51	30.	8 36	4	8 53	3.
27	L.	3 6	32	3 23	32	9 9	2.	9 24	2.
28	●	3 37	33	3 52	33	9 39	2	9 53	2
29	M.	4 7	33.	4 22	33.	10 8	1	10 23	1.
30	J.	4 37	33.	4 52	33.	10 37	1	10 53	1.
31	V.	5 8	33	5 23	33	11 9	1.	11 25	2

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim
1	S.	5 40	32.	5 56	32	11 40	2.	11 58	3
2	D.	6 15	31	6 34	30.	....	.....	0 16	4
3	L.	6 56	29.	7 20	28.	0 37	4.	0 58	5.
4	M.	7 48	27.	8 21	27	1 24	6	1 52	7
5	☽	8 59	26	9 41	26.	2 26	7.	3 3	8.
6	J.	10 6	26	11 6	27	3 46	8.	4 30	8.
7	V.	11 46	27	....	....	5 12	7.	5 51	7
8	S.	0 20	28.	0 51	29.	6 25	5	6 56	4.
9	D.	1 19	31.	1 45	32.	7 24	2.	7 49	1.
10	L.	2 8	34.	2 32	35.	8 13	0.	8 35	1
11	○	2 54	36.	3 15	37	8 59	2	9 20	2
12	M	3 37	37.	3 58	37.	9 42	2.	10 3	2.
13	J.	4 20	37.	4 41	37	10 24	2.	10 44	1.
14	V.	5 2	36.	5 22	36	11 5	1	11 27	0.
15	S.	5 45	34.	6 7	33.	11 48	1	....	.....
16	D.	6 28	32	6 53	30.	0 9	2	0 32	3.
17	L.	7 17	29	7 44	28	0 55	4.	1 20	6
18	M.	8 15	26.	8 50	26	1 48	7	2 19	8.
19	☾	9 29	25	10 10	25	2 54	8.	3 32	9.
20	J.	10 49	24	11 27	25	4 13	9	4 53	9.
21	V.	......	.....	0 1	25	5 30	9	6 3	9
22	S.	0 31	26.	0 56	26.	6 33	8	6 59	7.
23	D.	1 19	27.	1 41	28	7 22	6	7 42	6
24	L.	1 59	29	2 17	29.	8 0	4.	8 19	4.
25	M.	2 34	30.	2 50	31.	8 35.	3.	8 52	3
26	M.	3 5	32	3 22	32.	9 8	2.	9 24	2
27	●	3 37	33	3 53	33	9 40	1.	9 55	1.
28	V.	4 9	33	4 26	33.	10 11	1.	10 28	1.
29	S.	4 43	33	5 0	33.	10 44	1.	11 2	1.
30	D.	5 18	32.	5 37	32.	11 20	2.	11 39	2.

moyen du lieu, retrancher : 6m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	5 56	31.	6 18	31.	11 59.	3.	....	.....
2	M.	6 41	30	7 7	29.	0 22	4	0 45	5
3	M.	7 37	28.	8 8	28	1 12	5.	1 41	6.
4	☽	8 45	27	9 26	27.	2 14	6.	2 51	7.
5	V.	10 9	27	10 48	28	3 30	7	4 12	7
6	S.	11 24	28	11 58	29	4 51	6.	5 28	6
7	D.	....	.....	0 29	29.	6 1	4.	6 32	4
8	L.	0 56	31.	1 22	32	7 0	2.	7 27	2.
9	M.	1 47	33.	2 11	34	7 52	1	8 16	0.
10	M.	2 34	35	2 56	35.	8 38	0.	9 1	1
11	○	3 17	36	3 38	36	9 22	1	9 43	1
12	V.	3 59	36	4 21	36	10 4	1	10 26	0.
13	S.	4 43	35	5 4	34.	10 46	0.	11 7	1
14	D.	5 23	33	5 46	33	11 28	2	11 48	2.
15	L.	6 7	31.	6 28	31	....	.....	0 9	4
16	M.	6 53	29	7 18	29	0 32	4.	0 56	6
17	M.	7 45	27	8 15	27	1 21	6	1 48	7.
18	☾	8 46	25.	9 22	26	2 18	8	2 50	9
19	V.	10 0	25	10 35	25.	3 25	9	4 0	9
20	S.	11 7	25	11 38	26	4 35	9	5 8	9
21	D.	....	.....	0 7	26	5 39	8	6 8	8
22	L.	0 32	27	0 56	27.	6 34	7	6 58	7
23	M.	1 18	28	1 38	29	7 20	5.	7 40	5.
24	M.	1 57	29.	2 16	30	7 59	4.	8 18	4
25	J.	2 34	31	2 51	32	8 36	3	8 54	3
26	●	3 9	32	3 26	33	9 11	2.	9 29	2
27	S.	3 44	33	4 3	33.	9 47	2	10 7	1.
28	D.	4 23	33	4 42	33.	10 26	1.	10 45	1.
29	L.	5 2	33	5 22	33.	11 5	2	11 26	2
30	M.	5 44	32.	6 7	32.	11 47	3	....	.....
31	M.	6 31	31	6 59	31.	0 11	3	0 37	4

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	7 28	29.	7 59	30	1 3	4	1 32	5
2	☽	8 33	28.	9 10	29	2 4	5	2 37	6
3	S.	9 49	28	10 26	29	3 13	5.	3 50	6
4	D.	10 59	28.	11 32	29.	4 26	5.	5 1	6
5	L.	....	.....	0 4	29.	5 35	5	6 7	5
6	M	0 33	30.	1 1	31	6 37	3.	7 5	3.
7	M.	1 27	32	1 51	32.	7 31	2.	7 57	2.
8	J.	2 16	32.	2 39	33.	8 21	1.	8 43	1.
9	☺	3 1	33.	3 23	34	9 6	1.	9 28	1
10	S.	3 44	33.	4 5	34.	9 48	1.	10 10	1
11	D.	4 27	33.	4 47	33.	10 30	2	10 50	2
12	L.	5 7	32.	5 26	32.	11 10	2.	11 30	3
13	M.	5 48	31.	6 8	31.	11 50	4	....	.....
14	M.	6 29	29.	6 52	29.	0 10	4	0 32	5
15	J.	7 15	28	7 39	28	0 54	5.	1 17	6.
16	V.	8 4	27	8 33	27	1 40	6.	2 6	7.
17	☾	9 4	26	9 36	26	2 35	7.	3 5	8.
18	D.	10 9	25.	10 41	26	3 35	8.	4 08	9
19	L.	11 10	25.	11 38	26	4 39	8.	5 10	9
20	M.	....	.....	0 6	26.	5 38	8	6 6	8
21	M.	0 31	27	0 55	27.	6 33	7	6 58	6.
22	J.	1 19	28.	1 41	29	7 22	5.	7 44	5
23	V.	2 3	29.	2 22	31	8 5	4	8 27	3.
24	S.	2 43	31.	3 4	32.	8 48	3	9 9	2.
25	●	3 24	33	3 44	34	9 28	2	9 48	1.
26	L.	4 5	33.	4 27	35	10 10	1.	10 31	0.
27	M.	4 49	34	5 11	35	10 53	1	11 15	0.
28	M.	5 33	33.	5 56	34.	11 37	1.	....	.....
29	J.	6 23	33	6 47	33.	0 1	1	0 27	2
30	V.	7 15	32	7 44	32	0 52	2	1 19	3.

moyen du lieu, retrancher : 6m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	8 16	30	8 48	30.	1 48	3.	2 19	4.
2	D.	9 25	29	10 0	29	2 52	4.	3 26	5.
3	L.	10 34	28.	11 7	28.	3 59	5.	4 34	6
4	M.	11 40	28.	....	.....	5 9	5.	5 43	6
5	M.	0 11	29	0 42	29	6 15	5.	6 46	5.
6	J.	1 9	29.	1 36	30	7 14	4.	7 41	4.
7	V.	2 2	30.	2 26	31.	8 7	3.	8 32	3
8	S.	2 49	31.	3 10	32.	8 54	3	9 15	2.
9	○	3 31	32.	3 52	33	9 36	2.	9 55	2
10	L.	4 11	32.	4 31	33	10 15	2.	10 33	2
11	M.	4 50	32.	5 9	33	10 52	2.	11 11	2.
12	M.	5 26	32	5 45	32	11 29	3.	11 46	3
13	J.	6 2	30.	6 21	31	......	.....	0 4	4
14	V.	6 41	29.	7 0	29.	0 23	4	0 42	5
15	S.	7 22	28.	7 45	28	1 1	5.	1 23	6.
16	D.	8 11	27	8 37	27	1 46	6.	2 11	7.
17	☾	9 5	26	9 36	26	2 37	7.	3 6	8.
18	M.	10 10	25.	10 42	25.	3 35	8.	4 9	9
19	M.	11 14	25.	11 46	26	4 42	8.	5 16	8.
20	J.	....	.....	0 15	27	5 48	8	6 18	7.
21	V.	0 43	27.	1 9	28.	6 46	6.	7 13	6
22	S.	1 34	29	1 58	30.	7 38	5	8 2	4
23	D.	2 21	31	2 43	32.	8 26	3.	8 48	2
24	●	3 5	33	3 28	35	9 10	1.	9 33	0.
25	M.	3 49	35	4 12	36	9 54	0	10 17	$\underline{1}$
26	M.	4 35	36	4 57	36.	10 39	$\underline{0}$.	11 1	$\underline{1}$
27	J.	5 20	36	5 43	36.	11 24	$\underline{0}$.	11 46	$\underline{1}$
28	V.	6 6	35.	6 30	35.	......	.....	0 10	0
29	S.	6 56	33.	7 22	33.	0 35	0.	0 59	2
30	D.	7 50	31.	8 21	31	1 26	2.	1 53	4
31	☽	8 54	29.	9 30	29	2 24	4.	2 56	5.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	10 6	28	10 42	27.	3 30	6	4 7	7
2	M.	11 17	27.	11 52	27.	4 44	7	5 21	7.
3	J.	......	.....	0 25	27.	5 57	7	6 30	7
4	V.	0 56	28	1 25	29	7 1	6.	7 30	6
5	S.	1 52	29	2 16	30	7 57	5	8 21	4.
6	D.	2 39	30.	3 0	32	8 43	4	9 4	3.
7	○	3 19	31.	3 37	32.	9 22	3	9 41	2.
8	M.	3 55	32.	4 12	33	9 57	2.	10 14	2
9	M.	4 29	32.	4 46	33	10 3[illegible]	2.	10 47	2
10	J.	5 3	32.	5 19	33	11 04	2.	11 20	2.
11	V.	5 34	32	5 51	32	11 36	3	11 51	3
12	S.	6 8	31	6 26	31	....	.....	0 8	4
13	D	6 43	29.	7 2	29.	0 26	4.	0 44	5.
14	L.	7 22	28.	7 45	28	1 2	5.	1 23	6.
15	☾	8 11	27	8 40	26.	1 46	7	2 12	8
16	M.	9 11	26	9 47	25.	2 41	8.	3 13	9
17	J.	10 25	25.	11 1	25.	3 49	9	4 27	9
18	V.	11 38	26	......	.....	5 5	9	5 42	8.
19	S.	0 11	26.	0 43	28	6 16	7.	6 47	6.
20	D.	1 11	28.	1 37	30	7 16	5.	7 42	4
21	L.	2 2	31.	2 25	33	8 6	3	8 31	1.
22	●	2 48	34	3 10	36	8 53	0.	9 15	1
23	M.	3 32	35	3 55	37.	9 38	1	10 0	2
24	J.	4 18	37.	4 39	38	10 22	2	10 43	2.
25	V.	5 1	37.	5 23	38	11 5	2	11 28	2
26	S.	5 46	36.	6 9	35.	11 49	1	....	.....
27	D.	6 31	35	6 57	34	0 12	0.	0 36	1.
28	L.	7 23	32	7 51	31	1 0	2	1 27	4
29	☽	8 23	29	8 57	28	1 56	5	2 26	6.
30	M.	9 36	27	10 16	26.	3 1	7.	3 39	8
31	J.	10 56	26	11 34	26	4 19	8.	5 0	8.

moyen du lieu, retrancher : 6m.

Jours du mois.	J. de la semaine	Pleines mers. Matin. Heure légale.	Pleines mers. Matin. Hauteurs.	Pleines mers. Soir. Heure légale.	Pleines mers. Soir. Hauteurs.	Basses mers. Matin. Heure légale.	Basses mers. Matin. Hauteurs.	Basses mers. Soir. Heure légale.	Basses mers. Soir. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	....	...	0 11	26.	5 40	8.	6 17	8
2	S.	0 44	27	1 14	28	6 50	7.	7 18	6.
3	D.	1 39	28.	2 2	29.	7 43	6	8 5	5
4	L.	2 22	29.	2 42	31.	8 26	4.	8 45	3.
5	M.	3 0	31.	3 16	32.	9 2	3.	9 18	2.
6	🌕	3 32	32.	3 48	33	9 35	2.	9 50	2
7	J.	4 4	33	4 20	33.	10 6	2	10 21	1.
8	V.	4 35	33	4 50	33.	10 35	2	10 50	2
9	S.	5 5	33	5 20	33	11 5	2.	11 20	2.
10	D.	5 34	32	5 51	32	11 36	3.	11 51	3.
11	L.	6 7	31	6 25	30	....	.....	0 7	4.
12	M.	6 43	29.	7 4	28.	0 26	5	0 45	6
13	M	7 28	28	7 54	27	1 6	6.	1 30	7.
14	🌗	8 25	26.	9 1	25.	1 58	8	2 29	9
15	V.	9 42	25.	10 24	25.	3 6	9	3 46	9
16	S.	11 5	26	11 45	26.	4 28	9	5 11	8.
17	D.	....	.....	0 19	28	5 49	8	6 23	6.
18	L.	0 49	28.	1 17	30.	6 54	5.	7 21	4
19	M.	1 42	32	2 5	34	7 46	3	8 10	1
20	M.	2 29	35	2 51	36.	8 33	0.	8 56	1.
21	🌑	3 12	7	3 33	38.	9 17	2	9 39	3
22	V.	3 56	38.	4 17	39.	10 0	2.	10 22	3
23	S.	4 39	38.	5 1	38.	10 43	2.	11 5	2
24	D.	5 22	37.	5 45	36.	11 27	1	11 48	0.
25	L.	6 7	35	6 30	33.	....	.....	0 10	1.
26	M.	6 56	32	7 22	30	0 35	2.	0 59	4
27	🌓	7 51	29	8 25	27.	1 26	5.	1 57	7
28	J.	9 3	27	9 46	25.	2 31	8	3 9	9
29	V.	10 30	26	11 11	25.	3 51	9.	4 34	9.
30	S.	11 49	26	....	.....	5 16	9.	5 54	9

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	0 23	26.	0 54	27.	6 28	8.	6 57	7
2	L.	1 19	28	1 40	29	7 21	7	7 41	5.
3	M.	2 0	29.	2 19	31	8 2	5	8 21	4
4	M.	2 36	31	2 52	32.	8 37	4	8 54	3
5	J.	3 7	32.	3 22	33	9 9	3	9 24	2
6	○	3 37	33	3 52	33.	9 39	2	9 53	2
7	S.	4 7	33.	4 21	34	10 8	2	10 22	2
8	D.	4 36	33.	4 51	33.	10 36	2	10 52	2.
9	L.	5 7	33	5 22	32.	11 8	2.	11 24	3.
10	M.	5 39	32	5 55	31.	11 39	4	11 57	4.
11	M.	6 14	30.	6 34	29.	....	.....	0 16	5.
12	J.	6 57	29	7 22	28	0 37	6.	1 0	7
13	☾	7 52	27.	8 28	26.	1 27	8	1 59	8.
14	S.	9 9	26.	9 54	26	2 35	9	3 15	9
15	D..	10 41	26.	11 20	27	4 0	9	4 45	8.
16	L.	11 56	28.	....	.....	5 25	8	5 59	6.
17	M.	0 26	29	0 54	31.	6 29	5.	6 58	3.
18	M.	1 19	32	1 44	34.	7 24	2.	7 48	1
19	J.	2 6	35.	2 29	37	8 11	0	8 33	1
20	●	2 50	37.	3 12	38.	8 55	1.	9 17	2.
21	S.	3 34	38.	3 56	39	9 40	2	10 0	2.
22	D.	4 17	38.	4 38	38	10 21	2	10 42	1
23	L.	5 1	37	5 22	36	11 5	0.	11 27	0.
24	M.	5 46	35	6 8	33	11 49	2	....	.....
25	M.	6 32	32	6 58	30	0 12	3.	0 37	4.
26	J.	7 26	29	7 56	27.	1 2	6	1 30	7
27	☽	8 31	27	9 10	26	2 1	8.	2 36	9
28	S.	9 53	26	10 35	25	3 15	9.	3 57	9.
29	D.	11 13	26	11 48	26	4 38	9.	5 16	9
30	L.	....	.....	0 18	27	5 50	9	6 20	8
31	M.	0 43	27	1 6	28.	6 45	8	7 8	6.

moyen du lieu, retrancher: 6m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale. h. m.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs. décim.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale. h. m.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs. décim.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale. h. m.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs. décim.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale. h. m.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs. décim.
1	M.	1 28	28.	1 47	29.	7 29	6.	7 48	5
2	J.	2 4	30.	2 21	31.	8 6	5	8 23	4
3	V.	2 38	32	2 53	32.	8 39	3.	8 55	3
4	○	3 8	33	3 24	33	9 10	3	9 26	2.
5	D.	3 39	33.	3 54	33.	9 41	2.	9 56	2
6	L.	4 10	34	4 26	33.	10 12	2	10 28	2.
7	M.	4 43	33.	5 0	33	10 44	2.	11 2	3
8	M.	5 18	33	5 37	32	11 20	3.	11 38	4.
9	J.	5 55	32	6 17	30.	11 58	4.	……	……
10	V.	6 41	30	7 7	29	0 19	5.	0 45	6
11	S.	7 37	28.	8 11	27.	1 12	7	1 42	7.
12	☾	8 48	28	9 32	27	2 17	8	2 55	8
13	L.	10 15	28	10 53	27.	3 36	8.	4 17	7.
14	M.	11 28	29	……	……	4 56	7.	5 31	6.
15	M.	0 1	29.	0 29	31.	6 2	5.	6 32	4
16	J.	0 56	32	1 20	33.	6 59	3.	7 25	2
17	V.	1 45	34.	2 8	35.	7 49	1.	8 13	0
18	S.	2 31	36.	2 53	37	8 35	0.	8 58	1
19	●	3 15	37	3 36	37	9 20	1	9 42	1
20	L.	3 59	37.	4 21	36.	10 4	0.	10 26	0.
21	M.	4 43	36.	5 5	35.	10 47	0.	11 8	1.
22	M.	5 25	35	5 49	33	11 30	2	11 52	3.
23	J.	6 11	32.	6 34	30.	……	……	0 14	4
24	V.	7 0	30	7 27	28.	0 39	6	1 3	6.
25	S.	7 55	28	8 27	26.	1 30	7.	1 59	8
26	☽	9 3	27	9 42	25.	2 32	9	3 7	9
27	L.	10 18	26	10 53	25.	3 43	9.	4 19	9
28	M.	11 26	26.	11 55	26.	4 54	9.	5 27	9
29	M.	……	……	0 20	27	5 56	9	6 22	8
30	J.	0 45	27.	1 7	28.	6 47	7.	7 9	6.

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	1 28	29	1 48	29.	7 29	6.	7 50	5.
2	S.	2 6	30.	2 23	31.	8 8	5	8 26	4
3	D.	2 41	32	2 58	32.	8 43	4	9 0	3.
4	○	3 14	33	3 31	33	9 17	3	9 35	2.
5	M.	3 49	34	4 8	33.	9 52	2.	10 11	2.
6	M.	4 26	34.	4 45	33.	10 29	2.	10 47	2.
7	J.	5 4	34	5 23	33	11 7	2.	11 27	3.
8	V.	5 45	33	6 7	32	11 48	3.	......	.....
9	S.	6 30	32	6 56	30.	0 10	4.	0 35	4.
10	D.	7 25	31	7 56	29.	1 0	5.	1 29	5.
11	☾	8 30	29.	9 6	28.	2 1	6.	2 34	6.
12	M.	9 46	29	10 24	28.	3 10	7	3 48	6.
13	M.	10 58	29.	11 30	29	4 24	7	4 59	6
14	J.	......	.....	0 2	30	5 33	6	6 5	5
15	V.	0 31	31	0 59	32	6 35	4.	7 3	3.
16	S.	1 26	32.	1 51	33	7 30	3.	7 57	2.
17	D.	2 16	34	2 40	34.	8 21	2	8 44	1.
18	●	3 2	35.	3 24	35.	9 7	1	9 29	1
19	M.	3 45	36	4 8	35.	9 50	1	10 12	1.
20	M.	4 29	35.	4 50	34.	10 32	1.	10 53	2
21	J.	5 11	35	5 30	33	11 14	2	11 33	3.
22	V.	5 52	33	6 13	31.	11 54	3.	......	.....
23	S.	6 33	31.	6 57	29.	0 15	4.	0 37	5
24	D.	7 20	29.	7 45	28	0 59	6.	1 22	6.
25	L.	8 12	28	8 40	26.	1 47	8	2 12	8
26	☽	9 10	27	9 44	26	2 40	9	3 11	9
27	M.	10 18	26	10 50	25.	3 44	9.	4 17	9
28	J.	11 20	26	11 50	26	4 50	9.	5 22	9
29	V.	......	.....	0 20	27	5 53	9	6 22	8
30	S.	0 45	27.	1 9	28	6 48	8	7 12	7
31	D.	1 32	29	1 53	29.	7 34	6.	7 56	5.

moyen du lieu, retrancher : 6^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	5 32	46.	5 49	45.	11 27	10	11 45	11
2	L.	6 7	45.	6 25	44	....	.....	0 3	11
3	M.	6 43	44.	7 3	42.	0 22	12	0 41	12.
4	M.	7 23	42.	7 45	40.	1 0	14	1 21	14
5	J.	8 6	41	8 31	39	1 41	15.	2 3	16
6	☽	8 59	39	9 30	38	2 28	17.	2 56	17.
7	S.	10 3	38.	10 39	38	3 26	18.	3 57	18
8	D.	11 14	38	11 49	38.	4 31	18.	5 5	17.
9	L.	....	.....	0 23	39	5 39	17.	6 10	16
10	M.	0 50	40.	1 17	41.	6 40	15.	7 9	13.
11	M.	1 42	43	2 6	44	7 36	12.	8 1	11
12	J.	2 29	46	2 52	47	8 26	9.	8 50	8.
13	○	3 15	49	3 37	49	9 13	7	9 36	6.
14	S.	4 1	51.	4 23	51.	9 59	5	10 22	5
15	D.	4 46	53	5 10	52	10 45	4	11 9	4.
16	L.	5 33	53	5 57	51.	11 32	4	11 56	5.
17	M.	6 21	52	6 46	49	....	.....	0 21	5.
18	M.	7 10	49	7 36	46.	0 45	7	1 9	7.
19	J.	8 3	46	8 32	44	1 36	9.	2 2	10.
20	☾	9 2	43	9 36	41	2 30	12	3 1	13
21	S.	10 13	40.	10 51	39.	3 33	15	4 8	15.
22	D.	11 30	39	....	.....	4 44	16.	5 21	16.
23	L.	0 7	39	0 41	36	5 58	16.	6 32	16
24	M.	1 13	40	1 40	40.	7 5	15	7 35	14
25	M.	2 5	42	2 27	42.	8 0	13.	8 24	12.
26	J.	2 50	44	3 10	44	8 46	11.	9 7	11
27	●	3 29	45.	3 48	45.	9 25	10	9 44	10
28	S.	4 5	46.	4 22	46	10 1	9	10 18	9
29	D.	4 39	47.	4 56	46	10 35	8.	10 51	9
30	L.	5 12	47.	5 28	46.	11 7	8.	11 23	9
31	M.	5 43	46.	5 59	45.	11 38	9	11 54	10

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	6 16	45.	6 32	44.	....	.....	0 12	10
2	J.	6 49	44.	7 7	43	0 28	11	0 45	11.
3	V.	7 25	42.	7 47	41.	1 3	12.	1 23	13
4	S.	8 8	40.	8 34	39	1 43	14.	2 6	15
5	☽	9 2	38.	9 36	38	2 31	16.	3 0	17
6	L.	10 12	37.	10 53	37.	3 32	18	4 8	18
7	M.	11 34	38	....	.....	4 47	18	5 26	17
8	M.	0 13	38.	0 46	39.	6 4	16	6 38	14.
9	J.	1 18	41.	1 45	42.	7 11	13	7 40	11.
10	V.	2 11	45	2 35	46	8 7	9.	8 32	8
11	S.	2 58	49	3 22	49.	8 57	6.	9 21	5
12	○	3 46	52	4 8	52.	9 44	3.	10 7	3
13	L.	4 30	54.	4 53	53.	10 29	2.	10 52	2.
14	M.	5 17	55	5 38	53.	11 15	2	11 37	3
15	M.	6 1	53.	6 23	51	11 59	3	....	.....
16	J.	6 46	50.	7 10	48	0 22	5	0 45	6
17	V.	7 35	46.	8 0	44.	1 9	5	1 34	9.
18	☾	8 28	43	8 58	40.	1 59	11.	2 26	13
19	D.	9 32	39	10 11	38	2 57	15	3 30	16.
20	L.	10 53	37	11 35	37	4 7	18	4 47	18
21	M.	....	.....	0 17	37	5 29	18	6 9	17.
22	M.	0 54	38	1 24	38.	6 46	17	7 18	16
23	J.	1 51	40	2 13	40.	7 45	14.	8 9	13.
24	V.	2 36	42.	2 54	42.	8 31	12	8 50	11.
25	S.	3 12	44.	3 29	44.	9 8	10.	9 24	10
26	●	3 46	46	4 2	45.	9 41	8.	9 56	8.
27	L.	4 16	47	4 32	46.	10 12	7.	10 27	8
28	M.	4 47	48	5 2	47	10 42	7.	10 57	8

noyen du lieu, retrancher : 5m.

JOU. DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 18	47.	5 32	46.	11 12	7.	11 26	8
2	J.	5 46	47	6 2	45.	11 41	8	11 57	9
3	V.	6 18	45.	6 34	44.	....	.....	0 14	9.
4	S.	6 52	44	7 12	42.	0 31	11	0 49	11.
5	D.	7 33	41.	7 56	40	1 9	12.	1 31	13.
6	☽	8 22	39	8 53	38.	1 54	15	2 21	16
7	M.	9 28	37.	10 11	37	2 52	17	3 28	17.
8	M.	10 56	37	11 41	38	4 9	18	4 52	17.
9	J.	....	.....	0 22	38.	5 34	16.	6 13	15
10	V.	0 57	41	1 27	42	6 49	13	7 20	11.
11	S.	1 53	45	2 17	46	7 48	9	8 14	7.
12	D.	2 41	48.	3 5	50	8 39	5.	9 3	4.
13	○	3 27	52.	3 49	53	9 25	2.	9 47	2.
14	M.	4 11	55	4 33	54.	10 10	1.	10 31	2
15	M.	4 54	55.	5 16	54	10 52	1.	11 14	2.
16	J.	5 37	53.	6 0	51.	11 36	3	11 58	4.
17	V.	6 22	50.	6 43	48.	....	.....	0 20	6
18	S.	7 6	46	7 31	44.	0 42	7.	1 5	9.
19	D.	7 56	42	8 25	40.	1 30	11.	1 55	13.
20	☾	8 56	38.	9 32	38	2 23	15	2 56	17
21	M.	10 16	35.	11 0	36	3 32	18	4 13	19
22	M.	11 43	35.	....	.....	4 55	18.	5 37	18.
23	J.	0 24	37	0 57	37	6 15	18	6 48	17
24	V.	1 25	39	1 49	39	7 17	15.	7 42	14.
25	S.	2 10	41	2 28	41.	8 3	13	8 23	12
26	D	2 47	43.	3 3	44	8 41	11	8 58	10.
27	L.	3 18	45.	3 35	45.	9 13	9	9 29	8.
28	●	3 50	46.	4 4	46.	9 44	8	9 59	8
29	M.	4 19	47.	4 34	47.	10 14	7	10 29	7.
30	J.	4 49	48	5 5	47.	10 44	7	11 0	7.
31	V.	5 21	47.	5 36	46.	11 16	7.	11 32	8

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	5 53	46	6 9	45.	11 48	9	....	.....
2	D.	6 28	44.	6 47	44	0 7	9.	0 25	11
3	L.	7 8	42.	7 32	41.	0 45	11.	1 6	12.
4	M.	7 59	40	8 30	39.	1 32	13.	1 59	15
5	☽	9 7	38	9 47	38.	2 31	16	3 7	17
6	J.	10 33	37.	11 18	39	3 47	17	4 30	17
7	V.	....	.....	0 1	39	5 12	15.	5 52	14.
8	S.	0 36	41.	1 7	42.	6 26	12.	6 58	11.
9	D.	1 33	45	1 58	46	7 27	9	7 52	7.
10	L.	2 21	48.	2 44	49.	8 17	5.	8 41	4.
11	○	3 6	52	3 27	52.	9 4	3	9 25	3
12	M.	3 50	53.	4 10	53.	9 47	2.	10 9	2.
13	J.	4 32	53.	4 53	52.	10 30	2.	10 51	3.
14	V.	5 15	52	5 35	50.	11 12	4	11 34	5.
15	S.	5 58	49	6 20	47.	11 56	7	....	.....
16	D.	6 41	45.	7 5	44	0 18	8	0 40	10.
17	L.	7 29	42	7 55	41	1 3	11.	1 28	13.
18	M.	8 25	38.	8 58	38	1 55	15	2 24	17
19	☾	9 35	36	10 17	36.	2 58	17.	3 34	18.
20	J.	10 59	35	11 40	36.	4 13	18.	4 53	19
21	V.	....	.....	0 16	36	5 31	18	6 5	18
22	S.	0 46	38.	1 12	38.	6 35	16	7 1	15.
23	D.	1 34	40	1 55	40.	7 25	14	7 46	13
24	L.	2 12	42	2 29	43	8 4	11.	8 23	11.
25	M.	2 46	44	3 2	45	8 40	10	8 57	9.
26	M.	3 18	45.	3 34	46	9 13	8.	9 29	8
27	●	3 50	46.	4 5	47	9 45	7.	10 1	7.
28	V.	4 21	47.	4 38	47.	10 17	7.	10 34	7.
29	S.	4 55	47.	5 13	47.	10 51	7.	11 9	7.
30	D.	5 31	46.	5 50	46	11 27	8.	11 47	9

moyen du lieu, retrancher : 5m,

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	6 9	45	6 31	45	....	.....	0 8	10
2	M.	6 53	43.	7 19	43	0 30	10.	0 53	12
3	M.	7 48	41	8 18	41	1 20	12.	1 48	14
4	☽	8 54	39	9 32	39.	2 19	14.	2 55	15.
5	V.	10 16	39	10 58	40	3 32	15	4 12	15.
6	S.	11 37	40	....	.....	4 51	14	5 28	13.
7	D.	0 13	42	0 45	43	6 3	11.	6 34	11
8	L.	1 12	45	1 37	45.	7 3	9	7 30	8.
9	M.	2 0	47.	2 24	48.	7 55	7	8 20	6.
10	M.	2 46	49.	3 8	50.	8 43	5	9 6	4.
11	○	3 29	51	3 51	51	9 27	4	9 48	4
12	V.	4 11	50.	4 33	50.	10 10	4.	10 32	5
13	S.	4 55	49	5 17	49	10 53	6.	11 14	7
14	D.	5 36	47.	5 59	47	11 35	8	11 56	9
15	L.	6 20	45	6 41	44.	....	.....	0 18	11
16	M.	7 5	42	7 30	41.	0 40	11.	1 4	13
17	M.	7 56	39.	8 25	39	1 29	14	1 55	16
18	☾	8 55	37.	9 29	38	2 23	16.	2 54	18
19	V.	10 6	36	10 43	37	3 27	17.	4 1	18.
20	S.	11 19	36	11 52	38	4 35	18	5 8	18
21	D.	....	.....	0 23	38	5 40	17	6 9	16.
22	L.	0 48	39	1 12	39.	6 36	15	7 0	14.
23	M.	1 32	41	1 52	41.	7 23	13	7 44	12.
24	M.	2 10	42.	2 28	43.	8 3	11.	8 22	11
25	J.	2 46	44.	3 3	45.	8 41	10	8 59	9
26	●	3 21	45.	3 38	47.	9 16	8.	9 34	8.
27	S.	3 57	46.	4 15	48	9 53	8	10 13	7.
28	D.	4 35	47.	4 54	48	10 32	7.	10 51	7.
29	L.	5 15	47	5 35	47.	11 12	8	11 33	8
30	M.	5 57	46	6 20	46	11 55	9	....	.....
31	M.	6 44	44.	7 11	45	0 20	9.	0 45	11

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	7 39	43	8 10	43.	1 11	11	1 40	12
2	☽	8 42	41.	9 17	42	2 10	12	2 41	13.
3	S.	9 56	41	10 33	42	3 16	13	3 51	13.
4	D.	11 10	41	11 46	42.	4 26	13	5 1	13
5	L.	....	....	0 20	42.	5 36	12	6 8	12
6	M.	0 49	44	1 16	44.	6 39	10.	7 8	10.
7	M.	1 41	45.	2 4	46	7 35	9	8 0	8.
8	J.	2 28	46.	2 51	47.	8 25	7.	8 48	7.
9	○	3 13	47.	3 35	48.	9 11	7.	9 33	7
10	S.	3 57	48	4 17	48.	9 54	7.	10 16	7
11	D.	4 39	47.	5 0	48	10 37	8	10 57	8
12	L.	5 20	46	5 39	46.	11 17	9	11 37	9
13	M.	6 1	45	6 21	45	11 58	10.	....	.....
14	M.	6 42	43	7 4	43	0 19	11	0 40	12
15	J.	7 26	41	7 50	41	1 2	12.	1 25	14.
16	V.	8 14	39	8 42	39	1 47	14.	2 12	16
17	☾	9 12	38	9 43	38	2 39	16	3 8	17.
18	D.	10 16	37	10 50	37.	3 37	17	4 8	18
19	L.	11 22	37.	11 52	38	4 39	17.	5 10	17.
20	M.	....	.....	0 22	38.	5 39	16.	6 7	16.
21	M.	0 47	39	1 11	40	6 35	15	7 0	14.
22	J.	1 33	41	1 55	42	7 25	13	7 48	12
23	V.	2 15	43	2 35	44.	8 9	11	8 31	10.
24	S.	2 55	45	3 17	46.	8 53	9.	9 13	8.
25	●	3 35	46.	3 57	48	9 33	8	9 54	7.
26	L.	4 17	48	4 39	49	10 16	7.	10 38	6.
27	M.	5 2	48.	5 24	49	11 0	7	11 22	6.
28	M.	5 46	48	6 9	48.	11 45	7.	....	.....
29	J.	6 36	47	7 0	47.	0 10	7	0 35	8
30	V.	7 26	45.	7 55	45.	1 0	8	1 27	10

moyen du lieu retrancher : 5ᵐ.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	8 26	43.	8 57	44	1 55	10	2 24	11.
2	D.	9 31	42	10 6	42.	2 56	11.	3 28	13
3	L.	10 42	41	11 19	41.	4 0	12.	4 34	13.
4	M.	11 55	41	....	.....	5 9	13	5 44	13.
5	M.	0 27	42	0 57	42	6 16	12.	6 48	12.
6	J.	1 24	43	1 50	43.	7 17	11.	7 45	11.
7	V.	2 14	44	2 38	45	8 11	10.	8 36	10
8	S.	3 1	45	3 22	46.	8 59	9.	9 20	9
9	○	3 44	46	4 4	47	9 41	9	10 1	8
10	L.	4 23	46	4 43	47.	10 21	8.	10 40	8
11	M.	5 3	46	5 22	46.	10 59	9	11 18	8.
12	M.	5 39	45.	5 58	45.	11 36	10	11 54	10
13	J.	6 16	44	6 34	44.	....	.....	0 13	11
14	V.	6 53	42.	7 12	42.	0 31	11	0 50	12.
15	S.	7 34	41	7 56	41	1 9	12.	1 31	14.
16	D.	8 20	39	8 46	39	1 53	14.	2 17	16
17	☾	9 13	38	9 43	38	2 41	16	3 9	17.
18	M.	10 17	37.	10 51	37.	3 37	17	4 9	18
19	M.	11 26	37.	....	.....	4 42	17.	5 16	17.
20	J.	0 1	38	0 31	39	5 49	16.	6 19	16
21	V.	0 58	39.	1 24	41	6 48	14.	7 16	13.
22	S.	1 48	42	2 11	44	7 42	12	8 6	11
23	D.	2 34	44.	2 55	46.	8 30	10	8 53	8.
24	●	3 18	47	3 40	49	9 15	7.	9 38	6.
25	M.	4 2	49	4 24	51	10 0	6	10 23	4.
26	M.	4 47	50.	5 10	52	10 46	5	11 8	4
27	J.	5 33	51	5 56	51.	11 31	5	11 54	4.
28	V.	6 19	49.	6 43	49.	....	.....	0 19	6
29	S.	7 8	48	7 34	47.	0 43	6.	1 7	8.
30	D.	8 1	45	8 30	44.	1 34	8.	2 0	10.
31	☽	9 2	42.	9 36	42	2 29	11.	3 0	13

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	10 12	40	10 51	40	3 32	13.	4 7	15.
2	M.	11 30	39.	....	.....	4 44	15	5 21	15.
3	J.	0 7	39.	0 42	40	5 58	15	6 32	14.
4	V.	1 12	40.	1 40	42	7 4	14	7 34	13
5	S.	2 5	42	2 28	43.	8 0	12	8 25	11.
6	D.	2 51	44	3 12	45.	8 48	11	9 9	10
7	○	3 31	45	3 50	46.	9 27	9.	9 46	8.
8	M.	4 7	46	4 24	47	10 3	9	10 20	8
9	M.	4 41	46.	4 59	47.	10 37	8.	10 54	8
10	J.	5 16	46	5 32	46.	11 11	9	11 27	8.
11	V.	5 47	45.	6 4	45.	11 44	9.	11 59	10
12	S.	6 21	44.	6 39	44.	....	.....	0 17	11
13	D.	6 56	43	7 14	42.	0 34	11.	0 52	12.
14	L.	7 34	41	7 56	40.	1 10	13	1 31	14.
15	☾	8 20	39	8 48	38.	1 53	15	2 18	16.
16	M.	9 18	38	9 54	37.	2 45	17	3 16	18
17	J.	10 32	37	11 12	37	3 50	18	4 27	18
18	V.	11 52	38	....	.....	5 5	18	5 43	17
19	S.	0 27	38.	0 58	40	6 17	16	6 49	14.
20	D.	1 26	41.	1 51	43.	7 19	12.	7 46	11
21	L.	2 14	45	2 38	47	8 10	9.	8 35	7.
22	●	3 0	48	3 22	50.	8 58	6.	9 20	4.
23	M.	3 45	51	4 7	53.	9 43	4	10 6	3
24	J.	4 30	53	4 51	54.	10 28	3	10 50	2.
25	V.	5 14	53.	5 36	53.	11 12	3	11 35	3
26	S.	5 59	52	6 22	51.	11 57	4.	....	.....
27	D.	6 44	49	7 9	48	0 21	5	0 44	7.
28	L.	7 35	45.	8 2	44.	1 8	8	1 35	10.
29	☽	8 32	42	9 6	40.	2 2	12	2 31	14
30	M.	9 43	39	10 23	38.	3 5	15.	3 40	16.
31	J.	11 6	38	11 48	38	4 19	17.	5 0	17.

moyen du lieu, retrancher : 5m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	....	.....	0 27	38.	5 41	17.	6 18	16.
2	S.	1 0	39	1 29	40.	6 52	15.	7 21	14.
3	D.	1 53	41	2 14	43	7 47	13.	8 9	12
4	L.	2 35	43	2 54	45	8 30	11.	8 50	10.
5	M.	3 12	45	3 28	46	9 7	10	9 23	9
6	○	3 45	46	4 1	47.	9 40	9	9 56	8
7	J.	4 16	46.	4 32	48	10 12	8	10 27	7.
8	V.	4 47	47	5 3	48	10 42	8	10 57	8
9	S.	5 18	46.	5 33	46.	11 12	8.	11 27	9
10	D.	5 47	45.	6 4	45.	11 44	10	11 59	10.
11	L.	6 20	44.	6 38	43.	....	.....	0 16	11.
12	M.	6 56	42.	7 16	41.	0 34	12	0 53	13
13	M.	7 39	40.	8 4	39	1 15	14	1 38	15.
14	☾	8 34	38.	9 9	37.	2 4	16.	2 34	17.
15	V.	9 48	37.	10 31	37	3 9	18.	3 47	18.
16	S.	11 16	38	....	.....	4 28	18.	5 11	17.
17	D.	0 1	38.	0 35	40.	5 50	16.	6 24	14.
18	L.	1 5	41.	1 31	44	6 56	13	7 24	11
19	M.	1 56	45.	2 18	48.	7 50	9	8 14	7
20	M.	2 41	49	3 3	52	8 38	5.	9 1	3.
21	●	3 24	52.	3 46	54.	9 22	3	9 44	2
22	V.	4 8	54.	4 29	56	10 6	2.	10 28	2
23	S.	4 51	54.	5 14	54.	10 50	2.	11 12	3
24	D.	5 35	53	5 58	51.	11 34	4	11 56	5.
25	L.	6 20	49.	6 43	48.	....	.....	0 19	7.
26	M	7 8	45.	7 34	43.	0 43	9	1 7	11
27	☽	8 2	42	8 34	39.	1 34	13	2 3	15
28	J	9 11	39	9 52	37.	2 35	16.	3 12	18
29	V.	10 38	37.	11 23	36.	3 52	18.	4 34	18.
30	S.	....	.....	0 4	38	5 16	18.	5 55	17.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	0 39	38.	1 9	40	6 29	17	6 59	15.
2	L.	1 33	40	1 54	42	7 24	14.	7 46	13
3	M.	2 13	42.	2 31	44.	8 6	12	8 25	11
4	M.	2 48	44.	3 4	46	8 42	11	8 59	9.
5	J.	3 19	46	3 34	47	9 13	9	9 29	8
6	🌕	3 50	47.	4 4	48	9 44	8	9 59	8
7	S.	4 19	48	4 33	48	10 14	8	10 28	8
8	D.	4 48	48	5 4	47.	10 43	8	10 59	8.
9	L.	5 20	47	5 35	46	11 15	9	11 31	10
10	M.	5 52	45.	6 8	45	11 47	11	....	.....
11	M.	6 27	44	6 47	42.	0 6	11.	0 25	12.
12	J.	7 9	41.	7 34	40	0 45	14	1 8	15
13	☾	8 3	39.	8 38	38.	1 35	16.	2 5	17
14	S.	9 16	38.	10 1	37.	2 39	18	3 18	18
15	D.	10 50	38.	11 33	39	4 1	18.	4 45	17
16	L.	....	.....	0 11	41	5 25	16	6 0	14
17	M.	0 42	42	1 9	45	6 31	12.	7 0	10.
18	M.	1 34	45.	1 57	48.	7 27	9	7 51	7
19	J.	2 19	49.	2 41	52.	8 15	6	8 38	4
20	🌑	3 2	53	3 24	54.	9 0	3.	9 22	2.
21	S.	3 47	54.	4 8	55	9 45	3	10 6	2.
22	D.	4 29	54.	4 50	53.	10 27	3	10 49	4
23	L.	5 14	52.	5 35	51	11 12	5	11 34	6.
24	M.	5 59	49	6 21	47	11 57	8	....	.....
25	M.	6 45	45.	7 10	43.	0 21	10	0 45	11.
26	J.	7 37	42.	8 6	40	1 10	13.	1 38	15
27	☽	8 40	39.	9 17	38	2 7	17	2 40	17.
28	S.	10 0	38	10 43	36.	3 18	18.	3 58	18.
29	D.	11 25	38	....	.....	4 38	19	5 16	18.
30	L.	0 3	37.	0 34	39	5 51	18	6 21	16.
31	M.	0 59	39	1 22	41	6 47	16	7 11	14.

moyen du lieu, retrancher : 5^m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 42	41.	2 0	43	7 33	14	7 51	12
2	J.	2 17	44	2 34	45	8 10	12	8 27	11
3	V.	2 50	45.	3 5	46	8 44	10.	9 0	9.
4	○	3 20	47	3 36	47.	9 15	9	9 31	8.
5	D.	3 52	48	4 6	48	9 46	8.	10 2	8.
6	L.	4 22	48	4 38	48	10 18	8.	10 34	9
7	M.	4 55	48	5 13	47	10 51	9	11 9	9.
8	M.	5 31	46.	5 50	45.	11 27	10	11 46	11.
9	J.	6 8	45.	6 30	44	....	.....	0 7	11.
10	V.	6 53	43.	7 19	41.	0 28	13	0 53	13.
11	S.	7 48	41.	8 20	40	1 20	15	1 49	15.
12	☾	8 57	40	9 38	39	2 22	16.	2 59	16.
13	L.	10 22	40	11 3	40	3 38	17	4 17	16
14	M.	11 42	42	....	.....	4 56	15.	5 32	13.
15	M.	0 16	42.	0 45	45	6 4	13	6 34	11
16	J.	1 12	45.	1 35	48	7 2	10	7 28	8
17	V.	1 58	48.	2 21	50.	7 52	7.	8 17	6
18	S.	2 43	51.	3 5	52	8 40	5.	9 3	4.
19	●	3 27	52.	3 49	52.	9 25	4.	9 47	4.
20	L.	4 11	53	4 33	52	10 10	5	10 32	5.
21	M.	4 55	51.	5 18	49.	10 54	6.	11 15	7.
22	M.	5 38	49	6 2	47	11 37	8	....	.....
23	J.	6 24	46.	6 47	44	0 1	10.	0 23	11
24	V.	7 12	43.	7 38	41	0 47	13	1 11	14
25	S.	8 5	41	8 37	38.	1 38	16	2 5	16.
26	☽	9 11	39	9 48	37.	2 36	18	3 10	18
27	L.	10 25	38	11 3	37	3 44	19	4 19	18.
28	M.	11 39	38.	....	.....	4 54	19	5 27	18
29	M.	0 10	38.	0 36	39.	5 57	18	6 23	16.
30	J.	1 1	40	1 23	41	6 49	16	7 12	14.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	1 42	42	2 1	43	7 33	14	7 53	12.
2	S.	2 19	44	2 36	45	8 12	12	8 30	11
3	D.	2 53	45.	3 10	46	8 48	10.	9 5	10
4	○	3 26	47	3 44	47	9 22	9.	9 40	9
5	M.	4 2	48.	4 20	48	9 58	8.	10 17	8.
6	M.	4 38	48.	4 57	48	10 35	8.	10 54	9
7	J.	5 17	48.	5 36	47	11 14	9	11 34	10
8	V.	5 58	47.	6 20	45.	11 56	10	....	.....
9	S.	6 43	45.	7 8	44	0 19	11.	0 43	11.
10	D.	7 36	44.	8 6	42.	1 8	12.	1 37	13
11	☾	8 39	42.	9 14	41	2 7	14.	2 38	14
12	M.	9 52	42	10 31	41	3 13	15	3 49	14.
13	M.	11 8	42.	11 44	42	4 24	15	4 59	13.
14	J.	....	.....	0 18	43.	5 34	13.	6 7	12
15	V.	0 47	44.	1 14	45.	6 37	11.	7 6	10.
16	S.	1 40	46.	2 4	47.	7 34	10	8 0	8.
17	D.	2 28	48.	2 52	48.	8 25	8	8 49	7.
18	●	3 14	50	3 36	49.	9 12	7	9 34	7
19	M.	3 58	50.	4 20	49.	9 56	7	10 18	7.
20	M.	4 41	50.	5 3	48.	10 39	7.	11 0	8
21	J.	5 24	49	5 43	47.	11 21	8	11 41	10
22	V.	6 5	47.	6 26	45	....	.....	0 2	10
23	S.	6 46	45	7 9	43	0 24	11.	0 45	12
24	D.	7 32	43	7 56	40.	1 7	14	1 30	14
25	L.	8 21	40.	8 48	38	1 54	16.	2 18	16.
26	☽	9 17	39	9 50	37.	2 44	18	3 14	18
27	M.	10 25	38	11 0	37.	3 45	19	4 17	18.
28	J.	11 33	38	....	.....	4 50	19	5 22	18
29	V.	0 5	38	0 36	39	5 54	18	6 23	16.
30	S.	1 1	39.	1 24	40.	6 50	16.	7 15	15
31	D.	1 46	42	2 6	42.	7 38	14	7 59	13

moyen du lieu', retrancher : 5m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	5 7	58	5 22	56.	11 44	12.	....	.....
2	L.	5 40	57	5 57	55	0 3	14.	0 21	14.
3	M.	6 14	55.	6 34	53.	0 39	16.	0 58	16.
4	M.	6 56	53.	7 23	51.	1 17	18.	1 37	18.
5	J.	7 53	51.	8 28	50	1 57	21	2 18	21
6	☽	9 11	50	9 57	48.	2 41	23	3 6	23
7	S.	10 42	48.	11 20	48	3 34	24	4 3	23.
8	D.	11 54	48.	....	.....	4 36	24	5 8	23
9	L.	0 21	49	0 47	50	5 42	23	6 13	21.
10	M.	1 10	51.	1 33	52.	6 44	20.	7 13	18
11	M.	1 55	54	2 15	55	7 41	16.	8 8	14.
12	J.	2 35	57.	2 54	58	8 34	12	8 59	10.
13	○	3 12	60.	3 30	61	9 24	8.	9 49	7
14	S.	3 49	63	4 7	62.	10 13	5	10 37	5
15	D.	4 26	64.	4 46	63.	11 1	3.	11 26	4.
16	L.	5 8	65	5 30	62.	11 50	3.	....	.....
17	M.	5 53	63	6 17	61	0 14	5.	0 38	5.
18	M.	6 41	61	7 12	58	1 2	8.	1 26	9
19	J.	7 48	57.	8 30	55	1 52	12.	2 17	13
20	☾	9 16	54	10 6	52	2 43	16.	3 11	17.
21	S.	10 54	51.	11 32	50	3 41	20	4 14	20.
22	D.	....	.....	0 7	50	4 48	22	5 24	21.
23	L.	0 35	50	1 2	50	6 0	22	6 35	21
24	M.	1 29	51	1 53	51.	7 9	20	7 40	19
25	M.	2 15	53	2 33	53.	8 7	17.	8 32	16.
26	J.	2 52	55	3 8	55	8 55	15	9 17	14.
27	●	3 24	57	3 39	56.	9 37	13	9 57	12.
28	S.	3 53	58	4 6	57	10 15	11	10 33	11.
29	D.	4 20	58.	4 35	57.	10 51	10.	11 7	11
30	L.	4 48	58.	5 3	57.	11 24	10.	11 40	11.
31	M.	5 17	58	5 32	56.	11 56	11	....	.....

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 48	57	6 4	55.	0 12	12.	0 29	12.
2	J.	6 20	55.	6 38	54	0 45	14.	1 2	14.
3	V.	6 58	53.	7 26	52	1 20	16.	1 39	17.
4	S.	7 56	51.	8 34	50	1 59	19.	2 21	20
5	☽	9 16	49	10 6	48	2 44	22	3 10	22.
6	L.	10 53	47.	11 34	47.	3 40	23.	4 14	23.
7	M.	....	.....	0 10	48	4 51	23.	5 29	22.
8	M.	0 40	49	1 7	50	6 6	21.	6 41	19.
9	J.	1 34	52.	1 57	53.	7 15	17.	7 45	15
10	V.	2 19	56	2 39	57.	8 14	12	8 41	10
11	S	2 59	60.	3 19	61	9 7	7	9 33	5
12	○	3 37	63.	3 55	64	9 57	2.	10 21	2
13	L.	4 13	66.	4 32	65.	10 44	0.	11 8	1
14	M.	4 53	67	5 12	65	11 32	0	11 55	1.
15	M.	5 34	65.	5 55	62.	....	.....	0 17	2
16	J.	6 17	62	6 41	59	0 39	5	1 2	6.
17	V.	7 10	58	7 43	55.	1 26	10	1 50	12
18	☾	8 23	54	9 9	51.	2 14	15	2 39	17.
19	D.	10 1	50	10 51	48	3 7	20	3 38	22
20	L.	11 34	47	....	.....	4 13	23.	4 51	24
21	M.	0 11	47	0 43	47	5 32	23.	6 12	23
22	M.	1 13	48.	1 39	49	6 50	22.	7 22	21
23	J.	2 2	51	2 22	51.	7 50	19.	8 16	18
24	V.	2 40	53.	2 56	53.	8 40	16	8 59	15
25	S.	3 10	55.	3 24	55.	9 18	13	9 36	12.
26	●	3 37	57	3 49	57	9 54	11	10 10	11
27	L.	4 1	58.	4 15	58	10 27	9.	10 42	10
28	M.	4 27	59	4 39	58	10 58	9	11 13	9.

ıoyen du lieu , retrancher : 5^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	4 53	59	5 7	58	11 29	9	11 43	10
2	J.	5 20	58	5 36	57	11 59	10	....	.....
3	V.	5 50	56.	6 6	55.	0 15	11.	0 31	12
4	S.	6 23	55	6 44	53.	0 48	13.	1 6	14.
5	D.	7 8	52.	7 37	51	1 26	16.	1 47	18
6	☽	8 15	50	9 1	49	2 9	19.	2 35	21.
7	M.	9 54	47.	10 51	47.	3 3	22.	3 36	23
8	M.	11 37	47	....	.....	4 15	23.	4 56	23
9	J.	0 15	48.	0 47	49.	5 37	22	6 16	20
10	V.	1 15	51.	1 42	53	6 53	17.	7 24	15
11	S.	2 4	56	2 25	57	7 53	11.	8 22	9.
12	D.	2 45	60.	3 4	61.	8 48	5.	9 13	4.
13	○	3 22	64	3 40	64.	9 37	1	10 0	1
14	M.	3 57	67	4 15	66.	10 24	0.	10 46	0
15	M.	4 33	67.	4 52	66	11 8	0.	11 31	1
16	J.	5 11	65.	5 33	63	11 54	1.	....	.....
17	V.	5 54	61.	6 14	59.	0 16	4.	0 37	6
18	S.	6 37	57.	7 5	55.	0 59	9	1 22	12
19	D.	7 37	53	8 18	51.	1 46	15	2 10	18
20	☾	9 6	49	10 1	48	2 36	20	3 6	22.
21	M.	10 57	46	11 41	46.	3 40	23.	4 19	25
22	M.	....	.....	0 17	46	4 59	25	5 40	24.
23	J.	0 49	47	1 16	47.	6 18	23.	6 52	22.
24	V.	1 40	49.	2 1	50	7 21	20.	7 47	19.
25	S.	2 19	52	2 34	52.	8 10	17	8 31	16
26	D.	2 50	54.	3 3	55	8 50	14	9 8	13
27	L.	3 15	56.	3 29	57	9 25	11	9 42	11
28	●	3 40	58	3 52	58	9 57	9.	10 13	9.
29	M.	4 4	58.	4 16	58.	10 29	8.	10 44	8.
30	J.	4 28	59	4 42	58.	11 0	8.	11 17	9.
31	V.	4 56	58.	5 11	58	11 33	9.	11 50	10

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	5 26	57.	5 42	56.	....	.....	0 6	11
2	D.	6 0	55.	6 18	55	0 24	12	0 42	13.
3	L.	6 39	53.	7 6	52.	1 2	15	1 23	17
4	M.	7 42	51	8 26	50	1 48	18	2 14	20
5	☽	9 22	48.	10 21	48.	2 44	21.	3 17	22.
6	J.	11 15	47.	11 57	49.	3 54	22.	4 35	22.
7	V.	....	.....	0 30	50	5 15	21	5 55	19.
8	S.	0 59	52.	1 24	53.	6 29	16.	7 2	14.
9	D.	1 47	56	2 9	57.	7 32	11	7 59	9.
10	L.	2 28	60	2 47	61.	8 25	5.	8 50	4.
11	○	3 5	63	3 22	64	9 14	2	9 37	1.
12	M.	3 40	65.	3 57	65	10 0	0.	10 23	1
13	J.	4 15	65.	4 32	64.	10 45	1	11 7	2.
14	V.	4 51	63.	5 10	62	11 29	4	11 52	5.
15	S.	5 31	60.	5 52	58.	....	.....	0 14	8
16	D.	6 12	56.	6 36	55	0 35	10	0 57	13
17	L.	7 2	53	7 36	51.	1 20	15	1 44	18
18	M.	8 18	49	9 9	48.	2 10	20	2 37	22.
19	☾	10 4	46.	10 58	46.	3 8	23	3 42	25
20	J.	11 40	45	....	.....	4 19	24.	4 57	25
21	V.	0 14	47	0 42	46.	5 34	23.	6 7	23.
22	S.	1 7	48.	1 28	49	6 38	21.	7 5	20.
23	D.	1 48	51	2 5	51.	7 30	18.	7 51	17.
24	L.	2 20	53	2 35	54	8 11	15.	8 31	14.
25	M.	2 49	55	3 2	56	8 49	12.	9 7	12
26	M.	3 15	57	3 28	57.	9 24	10.	9 42	10
27	●	3 40	58	3 53	58.	9 58	9.	10 15	9
28	V.	4 5	58.	4 19	59	10 32	9	10 50	8.
29	S.	4 34	58.	4 49	58.	11 7	9	11 26	9.
30	D.	5 6	57.	5 23	57.	11 44	10.	....	.....

oyen du lieu, retrancher : 5^m,

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	5 42	56	6 03	56	0 5	11	0 25	13
2	M.	6 24	54.	6 51	54	0 47	13.	1 10	15.
3	M.	7 27	52	8 8	52	1 36	16.	2 3	18.
4	☽	9 3	50	10 1	50.	2 33	19	3 5	20.
5	V.	10 57	50	11 39	51	3 40	20	4 18	20.
6	S.	....	.....	0 12	51	4 55	18.	5 31	18
7	D.	0 40	53	1 6	54	6 5	15.	6 37	14.
8	L.	1 28	56	1 50	57	7 7	11.	7 35	10.
9	M.	2 10	58.	2 30	59.	8 2	7.	8 28	7
10	M.	2 49	61	3 7	61.	8 52	5	9 16	4.
11	○	3 24	62	3 41	62	9 39	4	10 1	4
12	V.	3 57	62	4 15	62	10 24	4.	10 47	5
13	S.	4 34	61	4 53	60.	11 9	7	11 31	8
14	D.	5 11	58.	5 32	58	11 53	10	....	.....
15	L.	5 52	56	6 12	55.	0 14	11	0 35	13.
16	M.	6 36	53	7 3	52.	0 57	15	1 21	17.
17	M.	7 37	50.	8 18	50	1 45	18.	2 10	21
18	☾	9 4	47.	9 56	48	2 36	21.	3 4	23.
19	V.	10 46	46.	11 24	47	3 35	23	4 7	24.
20	S.	11 58	46.	....	.....	4 39	23.	5 11	23.
21	D.	0 23	48	0 47	48	5 43	22.	6 12	22
22	L.	1 9	49.	1 28	50.	6 39	20	7 4	19.
23	M.	1 46	51.	2 3	52.	7 27	17.	7 49	16.
24	M.	2 19	53.	2 34	54.	8 10	14.	8 30	14
25	J.	2 49	55.	3 3	56.	8 50	12.	9 9	11.
26	●	3 18	57	3 31	58	9 28	10.	9 47	10
27	S.	3 46	58	4 1	59	10 7	9.	10 28	9
28	D.	4 17	58.	4 33	59	10 47	9	11 8	9
29	L.	4 51	58.	5 10	58.	11 29	10	11 51	10
30	M.	5 30	57.	5 52	57.	....	.....	0 13	11.
31	M.	6 15	55.	6 43	56	0 37	11.	1 2	14

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	7 16	54	7 57	54	1 28	14	1 56	16
2	☽	8 45	52.	9 38	53	2 24	16	2 53	18
3	S.	10 32	51.	11 15	53	3 25	17	3 58	18
4	D.	11 51	52	....	.....	4 31	17.	5 5	17.
5	L.	0 19	53.	0 45	53.	5 39	15.	6 11	15.
6	M.	1 9	55	1 32	55.	6 43	13.	7 12	13
7	M.	1 54	56.	2 14	57	7 40	11	8 7	11
8	J.	2 34	58	2 53	58.	8 33	9.	8 57	9
9	○	3 11	59	3 29	60	9 22	8.	9 46	8
10	S.	3 46	59	4 2	60	10 8	8.	10 31	8.
11	D.	4 20	58.	4 37	59	10 53	9.	11 13	9.
12	L.	4 55	57.	5 13	57.	11 34	11.	11 55	11.
13	M.	5 34	56	5 53	56	......	.....	0 16	13.
14	M.	6 13	54	6 35	54	0 36	14	0 57	16
15	J.	6 59	51.	7 30	52	1 19	16.	1 41	19
16	V.	8 3	49.	8 45	50	2 2	19.	2 26	21.
17	☾	9 31	48	10 15	48	2 51	21.	3 17	23
18	D.	10 57	47	11 31	47.	3 45	22.	4 14	23.
19	L.	......	.....	0 1	47.	4 43	23	5 13	23
20	M.	0 23	48.	0 47	49	5 42	22	6 10	21.
21	M.	1 8	50	1 28	51	6 38	19.	7 4	19
22	J.	1 47	52	2 5	53	7 30	17	7 53	16
23	V.	2 23	54	2 39	55.	8 16	14.	8 40	13
24	S.	2 57	56	3 14	57.	9 3	12	9 25	10.
25	●	3 29	58	3 46	59.	9 46	10	10 8	8.
26	L.	4 2	59	4 20	60.	10 31	8.	10 54	7.
27	M.	4 39	59.	4 59	61	11 17	8	11 39	7.
28	M.	5 20	59.	5 42	60	......	.....	0 3	8.
29	J.	6 7	58	6 31	58.	0 27	8.	0 52	10.
30	V.	6 59	56.	7 36	57	1 17	10.	1 43	12.

oyen du lieu, retrancher : 5^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	8 20	54.	9 7	55	2 10	12.	2 37	15
2	D.	9 59	53	10 46	53.	3 6	15	3 36	17
3	L.	11 23	52	11 58	52.	4 6	17	4 38	18.
4	M.	....	.....	0 26	52	5 12	17.	5 47	18
5	M.	0 51	53	1 16	53	6 19	16.	6 52	16.
6	J.	1 39	54	2 2	54.	7 21	15	7 50	14.
7	V.	2 22	55	2 43	56.	8 19	13.	8 45	12.
8	S.	3 1	56.	3 19	57.	9 9	12	9 32	11
9	○	3 36	57	3 52	58.	9 54	11	10 15	10.
10	L.	4 7	57.	4 24	58.	10 36	11	10 56	10.
11	M.	4 40	57	4 57	58	11 16	11.	11 35	11
12	M.	5 13	56.	5 31	57	11 54	12.	....	.....
13	J.	5 48	55	6 6	55.	0 12	12.	0 30	14.
14	V.	6 24	53.	6 44	53.	0 48	14.	1 7	16.
15	S.	7 9	52	7 37	52	1 26	16.	1 47	18.
16	D.	8 11	50	8 51	50	2 8	19	2 31	21
17	☾	9 32	48.	10 15	48	2 53	21.	3 18	23
18	M.	10 58	47.	11 32	47.	3 45	22.	4 15	23.
19	M.	....	.....	0 4	47.	4 46	23	5 19	23
20	J.	0 30	48	0 54	49.	5 52	22	6 22	21
21	V.	1 17	50.	1 39	52	6 52	19	7 20	18
22	S.	2 0	53	2 19	55	7 47	16	8 13	14
23	D.	2 39	55.	2 57	58	8 38	12.	9 3	10.
24	●	3 15	58.	3 33	61	9 27	9	9 51	7
25	M.	3 49	61	4 8	62	10 14	6	10 38	4.
26	M.	4 27	62	4 46	63	11 2	5	11 25	4
27	J.	5 8	62	5 29	62.	11 48	5	....	.....
28	V.	5 51	61.	6 14	61.	0 12	4.	0 36	6.
29	S.	6 39	59	7 9	58.	1 0	7	1 24	10
30	D.	7 45	56	8 26	55.	1 50	10.	2 15	13.
31	☽	9 16	53.	10 6	53	2 42	14.	3 10	17.

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	10 53	51	11 32	51	3 40	18.	4 13	20
2	M.	....	.....	0 7	50	4 48	20.	5 24	21
3	J.	0 35	50.	1 3	51	6 0	20	6 35	19.
4	V.	1 28	51.	1 51	53	7 8	18.	7 39	17.
5	S.	2 15	53	2 34	54.	8 7	16.	8 33	14.
6	D.	2 53	55	3 10	56.	8 57	14	9 19	12.
7	☺	3 25	56.	3 40	57.	9 39	12.	9 59	11
8	M.	3 54	57	4 8	58.	10 17	11	10 35	10
9	M.	4 22	57.	4 37	58.	10 53	10.	11 10	10
10	J.	4 52	57.	5 7	58	11 28	11	11 44	11
11	V.	5 21	56.	5 37	57	....	.....	0 2	12.
12	S.	5 53	55.	6 10	55.	0 17	12.	0 34	14
13	D.	6 26	54	6 46	53.	0 51	14.	1 9	16.
14	L.	7 9	52	7 37	51.	1 27	17	1 47	19
15	☾	8 11	50	8 55	49	2 8	20	2 32	21.
16	M.	9 40	48	10 30	47.	2 57	22.	3 25	23.
17	J.	11 14	47	11 52	47.	3 57	23.	4 32	24
18	V.	....	.....	0 23	48	5 8	23.	5 46	22.
19	S.	0 51	49	1 17	51	6 20	21	6 53	19
20	D.	1 41	52.	2 2	54.	7 23	17	7 51	14.
21	L.	2 22	56	2 42	58.	8 17	12	8 44	9
22	●	3 1	59.	3 19	62	9 4	7.	9 32	4.
23	M.	3 36	62.	3 54	65	9 56	4	10 20	1.
24	J.	4 13	64.	4 30	66.	10 43	1.	11 6	0.
25	V.	4 50	65	5 11	65.	11 29	2	11 53	2
26	S.	5 32	63	5 54	63	....	.....	0 15	4.
27	D.	6 15	60.	6 40	59.	0 38	5	1 1	8.
28	L.	7 10	56.	7 46	55.	1 25	10.	1 51	13.
29	☽	8 30	53	9 20	51.	2 17	15.	2 44	18.
30	M.	10 15	50	11 4	48.	3 15	20.	3 47	22
31	J.	11 47	48.	....	.....	4 24	23	5 4	23

moyen du lieu, retrancher : 5m,

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	0 20	48	0 51	49.	5 44	23	6 21	22
2	S.	1 19	49.	1 43	51.	6 56	21	7 25	19
3	D.	2 4	52	2 22	54	7 52	18	8 16	16
4	L.	2 39	54	2 56	56	8 38	15	8 59	13
5	M.	3 10	56	3 23	57.	9 17	13	9 35	11
6	🌕	3 36	57.	3 49	58.	9 53	11	10 10	9.
7	J.	4 1	58	4 15	59	10 27	10	10 42	9.
8	V.	4 27	58.	4 40	59	10 58	10	11 13	10
9	S.	4 53	58	5 8	58	11 29	11	11 44	11
10	D.	5 21	57	5 37	56.	....	.....	0 2	12.
11	L.	5 52	55.	6 9	54.	0 17	13	0 33	15
12	M.	6 26	53.	6 47	52.	0 51	16	1 10	17.
13	M.	7 16	51.	7 50	50	1 31	19	1 54	20.
14	☾	8 34	49	9 25	47.	2 19	22	2 47	23
15	V.	10 23	47.	11 13	47	3 18	24	3 54	24
16	S.	11 56	48	....	.....	4 33	24	5 14	23
17	D	0 30	49	0 57	51.	5 53	22	6 27	19.
18	L.	1 22	52.	1 45	55	7 0	17	7 28	14
19	M.	2 6	56.	2 26	59.	7 55	11.	8 22	8
20	M.	2 45	61	3 3	63.	8 47	6	9 11	3
21	🌑	3 20	64	3 37	66.	9 34	2	9 57	0.
22	V.	3 55	66.	4 12	68	10 20	0.	10 43	0
23	S.	4 30	66.	4 50	66.	11 6	1	11 29	1.
24	D.	5 10	64.	5 31	63	11 52	4	....	.....
25	L.	5 52	61	6 14	59	0 14	5.	0 36	8.
26	M.	6 39	57	7 9	54.	1 0.	11.	1 24	14
27	☽	7 46	53	8 34	50.	1 50	17	2 18	19.
28	J.	9 29	49.	10 28	47.	2 48	22	3 21	23.
29	V.	11 19	47.	....	.....	3 59	24.	4 38	24.
30	S.	0 2	47	0 33	48.	5 19	24.	5 58	23

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	1 1	48.	1 26	51	6 32	22.	7 3	20.
2	L.	1 47	51	2 5	53	7 28	19.	7 51	17
3	M.	2 21	53.	2 36	55.	8 13	16.	8 33	14
4	M.	2 50	55.	3 4	57	8 51	13.	9 9	12
5	J.	3 16	57.	3 28	58.	9 25	11.	9 42	10.
6	○	3 40	58.	3 52	59	9 57	10.	10 13	9.
7	S.	4 4	59	4 15	59.	10 29	10	10 43	9.
8	D.	4 28	59	4 41	59	10 59	10	11 16	10.
9	L.	4 55	58.	5 10	57.	11 32	11.	11 48	12.
10	M.	5 25	57	5 41	56	....	.....	0 5	13.
11	M.	5 59	55	6 18	53.	0 23	15.	0 42	16.
12	J.	6 40	52.	7 9	51	1 2	18.	1 25	19.
13	☾	7 48	50.	8 39	48.	1 51	22	2 20	22.
14	S.	9 37	48.	10 39	47.	2 52	24	3 27	24
15	D.	11 31	49	....	.....	4 7	24	4 49	22.
16	L.	0 9	49.	0 38	52	5 28	21.	6 2	19
17	M.	1 3	53	1 26	56	6 34	17	7 4	13.
18	M.	1 48	57	2 8	60	7 32	11.	7 58	7.
19	J.	2 26	61.	2 45	64	8 23	6	8 47	3.
20	●	3 2	65	3 20	66.	9 10	3	9 34	1
21	S.	3 38	66.	3 55	67	9 58	1	10 20	1
22	D.	4 12	66.	4 29	65.	10 41	2	11 5	3.
23	L.	4 50	64	5 10	62	11 29	5	11 52	7.
24	M.	5 31	61	5 53	58.	....	.....	0 15	9.
25	M.	6 16	57	6 41	54.	0 38	12.	1 2	14.
26	J.	7 13	53.	7 53	51	1 27	18	1 54	19.
27	☽	8 42	50.	9 38	48	2 21	22.	2 52	23
28	S.	10 38	48	11 24	46.	3 27	25	4 4	24.
29	D.	....	.....	0 3	48	4 42	25.	5 19	24
30	L.	0 32	47.	0 56	50	5 54	24	6 24	23
31	M.	1 18	50	1 37	52	6 51	21.	7 15	19

oyen du lieu, retrancher : 5^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim
1	M.	1 55	52.	2 10	54.	7 38	18.	7 58	16.
2	J.	2 25	55	2 39	56	8 17	15.	8 35	13.
3	V.	2 52	56.	3 4	57.	8 53	13.	9 10	12
4	○	3 17	53	3 29	58.	9 27	11.	9 44	11
5	D.	3 42	59	3 51	59	9 59	10.	10 16	10.
6	L.	4 6	59.	4 19	59	10 33	10.	10 50	11
7	M.	4 34	59	4 49	58	11 7	11	11 26	12.
8	M.	5 6	58	5 23	57	11 41	12.	......	.....
9	J.	5 41	56.	6 2	55	0 4	14.	0 24	15.
10	V.	6 24	54.	6 51	52.	0 45	17.	1 10	18
11	S.	7 27	52.	8 11	51	1 36	20	2 4	20.
12	☾	9 7	51	10 9	50	2 36	22	3 9	22
13	L.	11 4	51	11 44	51	3 46	22.	4 22	21
14	M.	......	.....	0 16	53	5 0	21	5 35	18
15	M.	0 42	53.	1 6	56	6 6	17	6 37	14
16	J.	1 28	57	1 49	59	7 6	12.	7 33	9.
17	V.	2 9	60.	2 28	61.	7 59	9	8 25	6
18	S.	2 46	62.	3 4	63.	8 49	5.	9 13	4.
19	●	3 22	64.	3 40	61	9 37	4.	10 0	4.
20	L.	3 57	64.	4 15	63	10 24	5	10 47	6
21	M.	4 34	63	4 53	61.	11 10	7	11 33	9
22	M.	5 12	61.	5 35	58	11 55	10.	......	.....
23	J.	5 56	57.	6 18	55	0 18	13	0 40	14.
24	V.	6 44	54.	7 14	52	1 4	17.	1 28	18.
25	S.	7 51	52	8 37	49.	1 54	21.	2 20	22
26	☽	9 29	49.	10 23	47.	2 49	24	3 19	24
27	L.	11 7	48.	11 44	47.	3 51	25.	4 24	24.
28	M.	......	.....	0 13	48.	4 58	25	5 30	23.
29	M.	0 38	48.	0 59	50.	5 59	23.	6 26	21
30	J.	1 19	51	1 38	52	6 53	21.	7 16	19

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	1 55	53	2 11	54	7 38	18.	8 0	16.
2	S.	2 26	55	2 40	56	8 20	16	8 38	14.
3	D.	2 54	57	3 8	57	8 57	13.	9 15	12.
4	○	3 22	58.	3 36	58.	9 34	12	9 53	11.
5	M.	3 49	59.	4 5	59	10 12	10.	10 32	11
6	M.	4 19	60	4 36	59	10 51	10.	11 10	11.
7	J.	4 53	59.	5 11	58	11 31	11	11 52	12.
8	V.	5 31	58.	5 52	57	......	.....	0 14	12.
9	S.	6 14	57	6 39	55	0 36	14.	1 0	14.
10	D.	7 12	55.	7 53	53.	1 25	17	1 53	17
11	☾	8 40	53.	9 34	52	2 21	19	2 50	18.
12	M.	10 28	53	11 13	52	3 22	20.	3 56	19
13	M.	11 49	53.	......	.....	4 29	20	5 3	18
14	J.	0 17	53	0 44	54.	5 37	18	6 9	16
15	V.	1 8	55.	1 30	57	6 40	15.	7 10	13
16	S.	1 53	57.	2 14	58.	7 39	12.	8 7	10.
17	D.	2 34	60	2 54	60.	8 33	10	8 58	9
18	●	3 12	61.	3 29	61.	9 23	8.	9 47	8
19	M.	3 46	62	4 5	61.	10 10	8	10 33	8.
20	M.	4 22	61.	4 40	60.	10 55	8.	11 17	10.
21	J.	4 59	61	5 17	58.	11 38	10.	11 59	12.
22	V.	5 38	58.	5 58	56.	......	.....	0 20	13
23	S.	6 17	56.	6 40	54	0 41	15.	1 2	16
24	D.	7 6	54	7 37	51.	1 24	18.	1 46	19
25	L.	8 13	51.	8 55	49.	2 9	21.	2 31	22
26	☽	9 38	49.	10 25	47.	2 56	23.	3 23	23.
27	M.	11 7	48	11 41	47.	3 52	25	4 22	24
28	J.	......	.....	0 9	48	4 54	25	5 25	23.
29	V.	0 34	48.	0 58	49.	5 57	23.	6 26	22
30	S.	1 19	50.	1 39	51.	6 54	22	7 19	20
31	D.	1 58	53	2 15	53.	7 43	19	8 6	17

oyen du lieu , retrancher : 5^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	5 6	54	5 21	52.	11 44	9.	....	.....
2	L.	5 38	53	5 55	51	0 2	11	0 20	11
3	M.	6 12	51.	6 32	49.	0 38	13	0 57	13
4	M.	6 55	49.	7 23	47.	1 15	14.	1 34	14.
5	J.	7 53	48	8 27	46	1 53	16.	2 14	17
6	☽	9 6	46	9 50	45	2 37	18.	3 2	18.
7	S.	10 30	45.	11 5	45	3 29	20	3 58	19.
8	D.	11 36	45	....	.....	4 31	20	5 3	19
9	L.	0 5	45.	0 34	46	5 37	18.	6 9	17
10	M.	0 59	47.	1 23	48.	6 39	16.	7 09	14
11	M.	1 46	50	2 08	51	7 37	13	8 4	10.
12	J.	2 28	53.	2 48	54	8 32	9	8 58	8
13	☺	3 8	56.	3 27	57	9 22	6	9 48	5
14	S	3 48	59	4 7	58.	10 13	3.	10 37	3
15	D.	4 26	60.	4 46	59.	11 01	1.	11 26	2.
16	L.	5 7	60.	5 28	58.	11 49	2	....	.....
17	M.	5 51	59	6 15	57	0 13	4	0 37	3.
18	M.	6 40	57	7 12	54	1 1	6	1 24	6.
19	J.	7 48	53.	8 29	51	1 49	9.	2 13	10
20	☾	9 10	50	9 59	48	2 39	13	3 6	13.
21	S.	10 41	47.	11 16	46.	3 36	16	4 9	16.
22	D.	11 49	46	....	.....	4 43	17.	5 19	17.
23	L.	0 21	46	0 50	46	5 56	17.	6 31	17
24	M.	1 19	47	1 44	47.	7 5	16	7 36	15
25	M.	2 7	49	2 27	49.	8 3	14	8 29	13
26	J.	2 47	51	3 4	51	8 53	11.	9 16	11
27	●	3 21	53	3 37	52.	9 37	9.	9 57	9.
28	S.	3 52	54	4 6	53	10 15	8.	10 33	8.
29	D.	4 20	54.	4 35	53.	10 51	8	11 7	8.
30	L.	4 48	54.	5 2	53.	11 24	8	11 40	9
31	M.	5 16	54	5 30	52.	11 55	8.	....	.....

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 46	53	6 2	51.	0 11	9.	0 28	9.
2	J	6 18	51.	6 36	50	0 44	11	1 1	11
3	V.	6 58	49.	7 26	48	1 18	13	1 36	13.
4	S.	7 56	47.	8 32	46	1 55	15.	2 17	16
5	☽	9 10	45.	9 59	45	2 40	17.	3 5	18
6	L.	10 40	44.	11 18	44.	3 35	19.	4 9	19.
7	M.	11 53	45	....	.....	4 46	19.	5 24	18
8	M.	0 26	45.	0 55	46.	6 2	17	6 37	15.
9	J.	1 23	48.	1 48	49.	7 11	13.	7 41	11.
10	V.	2 12	52	2 33	53.	8 11	9	8 38	7.
11	S.	2 54	56.	3 15	57	9 5	5	9 32	3.
12	○	3 35	59.	3 54	60	9 57	1	10 21	0.
13	L.	4 13	62	4 32	61	10 44	0.	11 8	0.
14	M.	4 53	62.	5 12	61	11 32	1	11 54	0
15	M.	5 32	61	5 53	58.	....	.....	0 16	0.
16	J.	6 15	58	6 40	55	0 38	3.	1 1	4.
17	V.	7 10	54	7 44	51.	1 24	7.	1 47	9
18	☾	8 23	50	9 4	47.	2 10	11.	2 35	13.
19	D.	9 53	46	10 38	45	3 3	16	3 33	17.
20	L.	11 18	44	11 54	44	4 8	19.	4 46	20
21	M.	....	.....	0 30	44	5 27	19.	6 8	19
22	M.	1 2	45	1 29	45.	6 45	18	7 18	17
23	J.	1 54	47	2 14	47.	7 46	15.	8 13	14
24	V.	2 34	49.	2 51	49.	8 37	12.	8 58	11.
25	S.	3 6	51.	3 21	51.	9 17	10	9 35	9.
26	●	3 35	53	3 48	53	9 54	8	10 10	8
27	L.	4 1	54.	4 14	54	10 27	7	10 42	7.
28	M.	4 27	55	4 39	54	10 58	6.	11 13	7

oyen du lieu, retrancher : 5^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légales.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	4 54	55	5 6	54	11 29	6.	11 43	7.
2	J.	5 19	54	5 33	53	11 58	7.	....	.....
3	V.	5 48	52.	6 4	51.	0 14	8.	0 30	9
4	S.	6 21	51	6 42	49.	0 47	10.	1 5	11
5	D.	7 7	48.	7 37	47	1 24	13	1 44	14
6	☽	8 15	46	8 57	45.	2 5	15.	2 30	17
7	M	9 47	44.	10 38	44.	2 58	18	3 31	19
8	M.	11 20	44	11 59	45	4 10	19.	4 51	19
9	J.	....	.....	0 34	45.	5 32	17.	6 12	16
10	V.	1 4	48	1 32	49	6 48	13.	7 20	11.
11	S.	1 55	52	2 18	53	7 50	9	8 19	7
12	D.	2 39	56.	3 0	57.	8 46	4	9 12	2.
13	○	3 19	60	3 37	60.	9 37	0.	10 0	0.
14	M.	3 57	62.	4 15	62	10 25	1.	10 46	1
15	M.	4 33	63	4 52	61.	11 8	1.	11 31	0.
16	J.	5 11	61	5 31	59	11 53	0	....	.....
17	V.	5 52	57.	6 12	55.	0 15	2.	0 36	4.
18	S.	6 35	53.	7 4	51.	0 58	6.	1 20	9
19	D.	7 37	49	8 18	47.	1 43	11.	2 6	14
20	☾	9 1	45.	9 53	45	2 32	16	3 2	18
21	M.	10 42	43	11 24	43.	3 35	19.	4 13	21
22	M.	....	.....	0 1	43	4 54	21	5 35	20.
23	J.	0 36	44	1 5	44.	6 14	19	6 47	18
24	V.	1 30	46	1 52	46	7 17	16.	7 43	15.
25	S.	2 11	48	2 28	48.	8 7	13.	8 28	12.
26	D.	2 44	50.	2 58	51	8 48	10.	9 6	10
27	L.	3 12	52.	3 26	53	9 24	8.	9 41	8
28	●	3 38	54	3 51	54	9 57	7	10 13	7
29	M.	4 4	54.	4 16	54.	10 29	6	10 44	6
30	J.	4 29	55	4 42	54.	11 0	6	11 17	6.
31	V.	4 56	54.	5 10	54	11 33	7	11 49	7.

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.		PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.		BASSES MERS. MATIN. Heure légale.		BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	5 25	53.	5 40	52.	....	.....	0 5	8.
2	D.	5 58	51.	6 16	51	0 23	9	0 41	10.
3	L.	6 37	49.	7 6	48.	1 1	11.	1 21	13
4	M.	7 42	47	8 26	46.	1 45	14	2 10	16
5	☽	9 16	45	10 12	45.	2 40	17	3 12	18
6	J.	11 0	44.	11 30	46	3 49	18	4 30	18
7	V.	....	.....	0 15	46	5 10	16.	5 50	15.
8	S.	0 46	48.	1 13	49.	6 25	13	6 57	11
9	D	1 37	5[illegible]	2 0	53.	7 27	8.	7 55	7
10	L.	2 21	56	2 42	57.	8 2[illegible]	4	8 18	3
11	○	3 1	59	3 19	60	9 13	0.	9 3[illegible]	0
12	M.	3 38	61	3 56	61	10 0	0.	10 23	0.
13	J.	4 14	61	4 32	60.	10 45	0.	11 7	0.
14	V.	4 51	59.	5 9	58	11 29	2	11 51	4
15	S.	5 29	56.	5 50	54.		....	0 13	5.
16	D.	6 10	52.	6 34	51	0 3[illegible]	7.	0 56	10
17	L.	7 2	49	7 36	48	1 18	11.	1 41	14
18	M.	8 18	45.	9 4	45	2 6	16	2 33	8
19	☾	9 57	43.	10 44	43.	3 3	19	3 37	21
20	J.	11 23	42.	11 58	44	4 13	20.	4 52	21
21	V.	....	.....	0 29	43.	5 29	19.	6 3	19
22	S.	0 55	45.	1 18	45.	6 34	17	7 0	16.
23	D.	1 38	47	1 57	47.	7 25	14.	7 47	14
24	L.	2 12	49	2 28	50	8 8	12	8 28	11
25	M.	2 43	51	2 57	52	8 47	9.	9 5	9
26	M.	3 11	53	3 25	53.	9 22	8	9 41	7.
27	●	3 38	54	3 52	54.	9 58	7	10 15	6.
28	V.	4 5	54.	4 20	55	10 32	6.	10 50	6
29	S.	4 34	54.	4 49	54.	11 7	6.	11 26	7
30	D.	5 5	54	5 22	53.	11 44	8	....	.....

yen du lieu, retrancher : 5^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	5 40	52.	6 1	52	0 4	8.	0 24	9.
2	M.	6 22	50.	6 50	50	0 46	10	1 8	12
3	M.	7 27	48	8 9	48	1 33	13	2 0	14.
4	☽	8 58	46	9 53	46.	2 29	15	3 1	16.
5	V.	10 43	46	11 22	47	3 35	16	4 12	16.
6	S.	11 55	47	....	.....	4 50	14.	5 26	14
7	D.	0 26	49.	0 54	50	6 1	12	6 33	11
8	L.	1 18	52	1 41	53	7 2	8.	7 30	8
9	M.	2 2	54.	2 23	55.	7 58	5.	8 25	5
10	M.	2 43	57	3 2	57.	8 50	3	9 15	3
11	○	3 21	58	3 39	58	9 39	2.	10 1	2.
12	V.	3 57	58	4 15	58	10 25	3	10 48	3.
13	S.	4 34	57	4 53	56.	11 9	5	11 31	5.
14	D.	5 10	54.	5 30	54	11 51	7.	....	.....
15	L.	5 50	52	6 10	51.	0 13	8.	0 34	10.
16	M.	6 34	49	7 3	48.	0 56	11.	1 19	14
17	M.	7 37	46.	8 18	46	1 42	14.	2 6	17
18	☾	9 0	44.	9 48	45	2 32	17.	3 0	19.
19	V.	10 33	43.	11 9	44	3 30	19	4 2	20.
20	S.	11 40	43.	....	.....	4 34	19	5 6	19.
21	D.	0 8	45	0 34	45	5 38	18	6 8	17.
22	L.	0 57	46	1 18	46.	6 35	16	6 59	15.
23	M.	1 37	48	1 55	48.	7 23	13.	7 45	13
24	M.	2 11	49.	2 28	50.	8 7	11	8 27	10.
25	J.	2 43	51.	2 58	52.	8 48	9.	9 7	9
26	●	3 14	53	3 28	54.	9 27	8	9 46	7.
27	S.	3 44	54	4 0	55	10 7	7	10 28	6.
28	D.	4 17	54.	4 33	55	10 48	6.	11 8	6.
29	L.	4 51	54.	5 9	54.	11 29	7.	11 50	7.
30	M.	5 28	53.	5 50	53.	....	.....	0 12	9
31	M.	6 13	51.	6 41	52	0 36	9	1 1	10.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	7 16	50	7 57	50	1 26	10.	1 52	12.
2	☽	8 42	48.	9 31	49	2 20	12.	2 49	14
3	S.	10 22	48	11 0	49	3 20	13.	3 53	14
4	D.	11 33	48	....	.....	4 26	13.	5 0	13.
5	L.	0 3	49.	0 32	49.	5 34	12	6 7	12
6	M.	0 58	51	1 21	51.	6 38	10	7 8	10
7	M.	1 45	52.	2 6	53	7 36	8.	8 3	8
8	J.	2 28	54	2 47	54.	8 30	7	8 56	6.
9	○	3 7	55	3 26	56	9 20	6	9 45	5.
10	S.	3 44	55	4 2	56	10 8	6	10 31	6
11	D.	4 20	54.	4 38	55	10 53	7	11 13	7
12	L.	4 55	53.	5 13	54	11 34	8.	11 54	8.
13	M.	5 31	52	5 51	52	....	.....	0 15	10
14	M.	6 11	50	6 33	50	0 35	10.	0 56	12.
15	J.	6 59	48	7 30	48	1 17	13	1 38	15
16	V.	8 3	46	8 42	46	1 59	15.	2 22	17
17	☾	9 24	45	10 7	45	2 47	17	3 13	18.
18	D.	10 43	44	11 15	44.	3 40	18	4 9	19.
19	L.	11 43	44.	....	.....	4 38	18.	5 8	19
20	M.	0 8	45	0 34	45.	5 37	17.	6 6	17.
21	M.	0 56	46	1 17	47	6 34	15.	6 59	15
22	J.	1 37	48	1 57	49.	7 25	13.	7 50	12.
23	V.	2 16	50	2 33	51.	8 13	11	8 37	10
24	S.	2 52	52	3 10	53.	9 1	9	9 24	8
25	●	3 27	54	3 44	55.	9 45	7.	10 8	6
26	L.	4 2	55	4 20	56.	10 31	6.	10 54	5
27	M.	4 39	55.	4 59	57	11 17	5.	11 39	5
28	M.	5 19	55.	5 40	56	....	.....	0 2	6
29	J.	6 5	54	6 29	54.	0 26	6	0 51	8
30	V.	6 59	51.	7 36	53	1 15	8	1 40	9.

oyen du lieu, retrancher : 5m.

Jours du mois.	J. de la semaine.	Pleines mers. Matin. Heure légale.	Pleines mers. Matin. Hauteurs.	Pleines mers. Soir. Heure légale.	Pleines mers. Soir. Hauteurs.	Basses mers. Matin. Heure légale.	Basses mers. Matin. Hauteurs.	Basses mers. Soir. Heure légale.	Basses mers. Soir. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	8 20	50.	9 3	51	2 6	9.	2 33	11.
2	D.	9 51	49	10 33	49.	3 2	11.	3 31	13.
3	L.	11 8	48	11 40	48.	4 1	13	4 33	14.
4	M.	....	.....	0 10	48	5 7	13.	5 42	14
5	M.	0 38	49	1 5	49	6 15	13	6 47	13
6	J.	1 29	50	1 53	51	7 17	11.	7 46	11
7	V.	2 15	51	2 37	52.	8 15	10	8 42	9.
8	S.	2 57	52.	3 15	53.	9 7	9	9 31	8.
9	☺	3 33	53	3 51	54.	9 54	8.	10 15	8
10	L.	4 7	53.	4 24	54.	10 36	8	10 56	8
11	M.	4 40	53	4 57	54	11 16	8.	11 35	8
12	M.	5 13	52.	5 29	53	11 53	9.	....	.....
13	J.	5 46	51	6 4	51.	0 11	9.	0 29	11
14	V.	6 22	49.	6 42	49.	0 47	11	1 6	13
15	S.	7 9	48	7 37	48	1 24	13	1 44	14.
16	D.	8 12	46	8 48	46	2 04	15	2 27	17
17	☾	9 26	45	10 7	45	2 49	17	3 14	18.
18	M.	10 44	44.	11 16	44.	3 40	18.	4 10	19.
19	M.	11 46	44.	....	.....	4 41	18.	5 14	19
20	J.	0 15	45	0 42	46	5 47	17.	6 18	17
21	V.	1 6	46.	1 29	48	6 46	15	7 16	14
22	S.	1 51	49	2 12	51	7 43	12.	8 10	10.
23	D.	2 32	51.	2 52	54	8 36	9.	9 1	8
24	●	3 11	54.	3 30	57	9 26	6.	9 50	5
25	M.	3 48	57	4 8	58	10 14	4.	10 38	3
26	M.	4 27	58	4 46	59	11 2	3	11 25	2
27	J.	5 7	58	5 28	58.	11 48	3.	....	.....
28	V.	5 49	57.	6 12	57.	0 11	3	0 35	4.
29	S.	6 37	55	7 9	54.	0 59	5	1 22	7.
30	D.	7 45	52.	8 26	51.	1 47	8	2 11	10
31	☽	9 10	49.	9 59	49	2 38	11	3 5	13.

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. Matin. Heure légale.	Matin. Hauteurs.	Soir. Heure légale.	Soir. Hauteurs.	BASSES MERS. Matin. Heure légale.	Matin. Hauteurs.	Soir. Heure légale.	Soir. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	10 40	47	11 16	47.	3 35	14.	4 8	16
2	M.	11 49	46.	....	.....	4 43	16.	5 19	16.
3	J.	0 21	46.	0 51	47	5 56	16	6 31	15.
4	V.	1 18	47.	1 43	49	7 3	14.	7 35	13.
5	S.	2 7	49	2 28	51	8 3	13	8 30	11
6	D.	2 47	51	3 6	52.	8 56	10.	9 18	9.
7	○	3 22	52.	3 38	54	9 39	9.	9 59	8
8	M.	3 54	53	4 8	54.	10 17	8.	10 35	7.
9	M.	4 22	53.	4 37	54.	10 53	8	11 10	7.
10	J.	4 52	53.	5 6	54	11 28	8.	11 44	8
11	V.	5 20	52.	5 35	53	....	.....	0 1	9.
12	S.	5 51	51.	6 8	51.	0 16	9.	0 33	10.
13	D.	6 24	50	6 45	49.	0 50	11	1 8	13
14	L.	7 9	48	7 37	47.	1 25	13.	1 44	15
15	☾	8 12	46	8 51	45.	2 4	16	2 28	17.
16	M.	9 33	45	10 20	44.	2 52	18	3 20	19.
17	J.	10 59	44	11 34	44.	3 52	19.	4 27	20
18	V.	....	.....	0 8	45	5 3	19	5 41	18.
19	S.	0 38	45.	1 6	47	6 16	17	6 48	15
20	D.	1 31	48.	1 54	50.	7 19	13	7 47	11
21	L.	2 15	52	2 36	54.	8 14	9	8 41	6.
22	●	2 56	55.	3 15	58	9 6	5	9 31	3
23	M.	3 34	58.	3 54	61	9 56	2	10 20	0
24	J.	4 13	60.	4 31	62	10 43	0	11 6	-0.
25	V.	4 50	61	5 10	61	11 29	0.	11 52	0.
26	S.	5 30	59	5 52	59	....	.....	0 14	2.
27	D.	6 13	56.	6 39	55.	0 37	3.	1 0	6
28	L.	7 10	52.	7 47	51.	1 23	8	1 48	10
29	☽	8 29	49	9 15	47.	2 13	12	2 40	14.
30	M.	10 7	46	10 50	45.	3 10	16.	3 42	18
31	J.	11 29	45	....	.....	4 19	18.	4 49	19

yen du lieu, retrancher : 5m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	0 4	45	0 38	45.	5 39	18.	6 17	17.
2	S.	1 7	46	1 33	47.	6 51	16.	7 21	15
3	D.	1 55	48	2 15	50	7 49	14	8 13	12.
4	L.	2 33	50	2 51	52	8 36	11.	8 58	10
5	M.	3 6	52	3 20	53.	9 16	9.	9 34	8.
6	○	3 34	53.	3 48	54.	9 53	8.	10 10	7
7	J.	4 1	54	4 14	55	10 27	7.	10 42	7
8	V.	4 27	54.	4 40	55	10 58	7.	11 13	7.
9	S.	4 54	54	5 7	54	11 29	8	11 44	8.
10	D.	5 20	53	5 35	52.	......	.....	0 1	9.
11	L.	5 50	51.	6 7	50.	0 16	10	0 32	11.
12	M.	6 24	49.	6 46	48.	0 50	12.	1 8	14
13	M.	7 16	47.	7 50	46	1 29	15	1 50	16.
14	☾	8 32	45.	9 19	44.	2 15	18	2 42	19
15	V.	10 13	44.	10 58	44	3 14	20	3 49	20
16	S.	11 38	45	....	.....	4 28	20	5 9	19
17	D.	0 14	45.	0 45	47.	5 48	17.	6 23	15.
18	L.	1 11	48.	1 36	51	6 55	13.	7 24	10.
19	M.	1 58	52.	2 18	55.	7 52	8.	8 19	5.
20	M.	2 39	57	2 58	59.	8 45	4	9 10	1.
21	●	3 17	60	3 35	62	9 33	0.	9 57	$\underline{1}$
22	V.	3 54	62	4 12	63.	10 20	$\underline{0}$.	10 43	$\underline{1}$
23	S.	4 31	62	4 50	62	11 6	$\underline{0}$.	11 29	0
24	D.	5 9	60.	5 29	59	11 51	2	......	.....
25	L.	5 50	57	6 12	55	0 13	4	0 35	6
26	M.	6 37	53	7 9	51	0 59	8.	1 22	10.
27	☽	7 47	49	8 32	46.	1 47	13.	2 14	15.
28	J.	9 22	46	10 18	44.	2 43	18	3 16	19.
29	V.	11 4	44.	11 44	44	3 54	20.	4 33	20.
30	S.	....	.....	0 19	45	5 14	20.	5 53	19

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	0 49	45.	1 15	47	6 28	18	6 58	16.
2	L.	1 37	47	1 56	49	7 24	15.	7 47	13.
3	M.	2 13	49.	2 30	51.	8 10	13	8 30	10.
4	M.	2 45	51.	2 59	53	8 49	10.	9 7	9
5	J.	3 12	53.	3 25	54.	9 24	9	9 41	8
6	🌕	3 38	54.	3 51	55	9 57	8	10 13	7
7	S.	4 4	55	4 15	55.	10 29	7.	10 43	7
8	D.	4 28	55	4 41	55	10 59	7.	11 16	8
9	L.	4 55	54.	5 9	53.	11 32	8.	11 48	9.
10	M.	5 24	53	5 39	52	......	.....	0 4	10.
11	M.	5 57	51	6 16	49.	0 22	12	0 41	13
12	J.	6 39	48.	7 9	47	1 1	14.	1 23	15.
13	☾	7 48	46.	8 36	45.	1 48	17.	2 16	18
14	S.	9 30	45.	10 28	44.	2 47	20	3 22	20
15	D.	11 15	45.	11 52	46	4 2	20	4 44	18.
16	L.	....	.....	0 24	48	5 23	17	5 58	15
17	M.	0 51	49	1 15	52	6 30	13	6 59	10
18	M.	1 38	53	1 59	56	7 27	8.	7 54	5.
19	J.	2 19	57.	2 39	60	8 20	4.	8 45	1.
20	🌑	2 57	60.	3 17	62	9 8	1	9 33	0.
21	S.	3 36	62	3 54	62.	9 58	0	10 20	0.
22	D.	4 12	62	4 30	61	10 42	0.	11 5	1.
23	L.	4 50	60	5 9	58	11 29	3	11 51	5
24	M.	5 30	57	5 51	54.	....	.....	0 14	7
25	M.	6 14	53	6 40	50.	0 37	9.	1 1	11
26	J.	7 13	49.	7 53	47	1 25	14	1 50	15.
27	☽	8 39	46.	9 31	45	2 17	18	2 48	19
28	S.	10 27	45	11 9	44	3 22	21	3 59	20.
29	D.	11 45	45	....	.....	4 37	21.	5 14	20
30	L.	0 17	44.	0 44	46	5 49	20	6 20	17.
31	M.	1 7	46	1 27	48	6 46	17.	7 11	15

noyen du lieu, retrancher : 5m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 46	48.	2 2	50	7 34	14.	7 54	13
2	J.	2 18	51	2 32	52	8 14	12	8 33	10.
3	V.	2 47	52.	3 0	53.	8 51	10	9 8	9
4	○	3 13	54	3 27	54.	9 26	8.	9 43	8
5	D.	3 40	55	3 53	55	9 59	8	10 16	8
6	L.	4 6	55.	4 20	55	10 33	8	10 50	8.
7	M.	4 34	55	4 49	54	11 7	8.	11 26	9.
8	M.	5 5	54	5 22	53	11 44	9.	....	.....
9	J.	5 39	52.	6 0	51	0 3	11	0 23	12
10	V.	6 22	50.	6 50	48.	0 44	13.	1 8	14
11	S.	7 27	48.	8 12	47	1 33	16	2 1	16.
12	☾	9 3	47	10 2	46	2 31	18	3 4	17.
13	L.	10 49	47	11 27	47	3 40	18.	4 17	17
14	M.	....	.....	0 1	49	4 55	16.	5 30	14
15	M.	0 29	49.	0 54	52	6 2	13.	6 33	10.
16	J.	1 18	53	1 39	55	7 1	9.	7 28	7
17	V.	2 0	56.	2 21	57.	7 55	6.	8 22	4.
18	S.	2 41	58.	3 0	59.	8 47	4	9 12	2.
19	●	3 19	60.	3 37	60	9 37	2.	10 0	2.
20	L.	3 57	60.	4 15	59	10 25	3	10 48	4
21	M.	4 34	59	4 54	57.	11 10	5	11 32	6.
22	M.	5 12	57	5 33	54	11 54	8	....	....
23	J.	5 54	54	6 16	51	0 17	10	0 39	11
24	V.	6 42	50.	7 15	48	1 3	13.	1 26	14.
25	S.	7 51	48	8 34	45.	1 50	17	2 16	17.
26	☽	9 22	46	10 13	44.	2 44	20	3 15	20
27	L.	10 52	45	11 27	44.	3 46	21.	4 19	20.
28	M.	11 57	45.	....	.....	4 53	21	5 25	19.
29	M.	0 24	45.	0 46	46.	5 55	19.	6 22	17.
30	J.	1 8	47	1 28	48	6 48	17	7 12	15

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	1 46	49	2 3	50	7 34	14.	7 56	13
2	S.	2 19	51	2 34	52	8 16	12.	8 36	11
3	D.	2 49	53	3 4	53	8 56	10	9 14	9.
4	○	3 18	54.	3 33	54.	9 33	9	9 53	8.
5	M.	3 48	55.	4 4	55	10 12	8	10 32	8
6	M.	4 20	56	4 36	55	10 51	8	11 10	8.
7	J.	4 53	55.	5 10	54	11 31	8.	11 51	9.
8	V.	5 29	54.	5 50	53	....	.....	0 13	9.
9	S.	6 12	53	6 37	51	0 35	11	0 59	11.
10	D.	7 12	51.	7 53	49.	1 23	13	1 49	13.
11	☾	8 37	49.	9 27	48	2 17	15	2 46	14.
12	M.	10 18	49	10 58	48	3 17	16.	3 51	15
13	M.	11 31	49.	....	.....	4 24	16	4 58	14
14	J.	0 1	49.	0 30	51	5 32	14	6 5	12.
15	V.	0 56	51.	1 20	53	6 36	12	7 6	10
16	S.	1 44	53.	2 6	54.	7 35	9.	8 3	8
17	D.	2 28	56	2 48	56.	8 30	7.	8 57	6.
18	●	3 7	57.	3 27	57.	9 21	6	9 46	5.
19	M.	3 45	58	4 4	57.	10 10	5.	10 33	6
20	M.	4 22	57.	4 40	56.	10 55	6	11 17	8
21	J.	4 59	57	5 16	54.	11 38	8	11 58	9.
22	V.	5 36	54.	5 56	52.	....	.....	0 19	9.
23	S.	6 15	52.	6 39	50	0 40	12	1 1	12.
24	D.	7 6	50	7 37	47.	1 22	14.	1 43	15
25	L.	8 14	47.	8 51	45.	2 5	17.	2 28	17.
26	☽	9 31	46	10 16	44.	2 52	19.	3 18	19.
27	M.	10 52	45	11 24	44.	3 47	21	4 17	20
28	J.	11 52	45	....	.....	4 49	21	5 20	19.
29	V.	0 19	45	0 46	46	5 52	19.	6 22	18
30	S.	1 8	46.	1 29	47.	6 49	17.	7 15	16
31	D.	1 49	49	2 8	49.	7 39	15	8 2	13.

moyen du lieu, retrancher : 5m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	5 19	50	5 34	48.	....	.....	0 13	5.
2	L.	5 51	49	6 7	47	0 30	7.	0 46	7.
3	M.	6 23	47.	6 41	45	1 3	9	1 21	9
4	M.	7 0	45	7 20	43	1 40	11	1 59	11
5	J.	7 41	43.	8 7	41	2 19	12.	2 40	13
6	☽	8 41	41	9 23	39.	3 4	14.	3 30	14.
7	S.	10 13	40	11 3	39.	3 59	16	4 28	15.
8	D.	11 43	40	....	.....	5 0	16	5 32	15
9	L.	0 17	40	0 44	41	6 4	14.	6 35	13
10	M.	1 7	42.	1 30	44	7 5	12.	7 35	10.
11	M.	1 52	46	2 13	47	8 4	9	8 33	7
12	J.	2 34	49.	2 54	50	9 2	5	9 29	4
13	○	3 15	52.	3 35	52.	9 55	3	10 22	2
14	S.	3 57	55	4 17	54.	10 46	1	11 10	1
15	D.	4 38	56.	4 59	55.	11 33	0	11 56	0.
16	L.	5 20	56.	5 42	54.	....	.....	0 18	0.
17	M.	6 3	55	6 26	52.	0 40	1.	1 2	1.
18	M.	6 48	52.	7 12	50	1 25	3	1 48	3.
19	J.	7 38	49.	8 8	47	2 14	5.	2 39	6
20	☾	8 44	46	9 33	43.	3 6	9	3 35	10
21	S.	10 28	43	11 18	41.	4 6	12	4 38	12.
22	D.	11 59	41	....	.....	5 12	13.	5 47	13.
23	L.	0 32	41	1 0	41	6 22	13.	6 57	13
24	M.	1 26	42.	1 50	43	7 31	12	8 3	11
25	M.	2 12	44.	2 32	45	8 32	10	9 0	9
26	J.	2 53	47	3 11	47	9 24	7.	9 48	7.
27	●	3 28	49	3 45	48.	10 10	6	10 30	5.
28	S.	4 1	50	4 17	49	10 48	4.	11 6	5
29	D.	4 32	50.	4 47	49.	11 23	4	11 39	4.
30	L.	5 1	50.	5 16	49.	11 54	4	....	.....
31	M.	5 29	50	5 44	48.	0 9	5	0 23	4.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim	h. m.	décim.
1	M.	5 59	49	6 13	47.	0 38	5.	0 54	5.
2	J.	6 29	47.	6 45	45.	1 9	7.	1 25	7.
3	V.	7 2	45	7 22	43.	1 43	9	2 1	10
4	S.	7 44	42.	8 11	41	2 21	11.	2 43	2
5	☽	8 44	40.	9 33	39.	3 7	13.	3 34	14
6	L.	10 27	39	11 20	39	4 5	15.	4 38	15.
7	M.	......	.....	0 3	39.	5 15	15.	5 52	14
8	M.	0 37	40.	1 4	41.	6 28	13	7 3	11.
9	J.	1 31	44	1 54	45	7 37	10	8 8	8
10	V.	2 17	48	2 39	49.	8 40	5	9 9	4
11	S.	3 0	52	3 22	53	9 37	2	10 5	1
12	🌑	3 44	55.	4 4	56	10 30	0.	10 55	0.
13	L.	4 24	58	4 45	57	11 17	1.	11 40	1.
14	M.	5 6	58	5 24	57	......	.....	0 2	2
15	M.	5 45	57	6 5	54.	0 22	1	0 43	0.
16	J.	6 26	53.	6 48	51	1 3	1	1 25	2
17	V.	7 11	50	7 35	47.	1 48	4	2 12	5
18	☾	8 4	45.	8 39	43	2 36	8	3 2	10
19	D.	9 27	41	10 25	39.	3 31	12	4 3	13
20	L.	11 20	38.	......	....	4 38	15.	5 15	16
21	M	0 4	38.	0 40	38.	5 54	15.	6 34	15
22	M.	1 10	40	1 36	40	7 11	14	7 44	13
23	J.	2 0	42.	2 20	43	8 14	11.	8 42	10.
24	V.	2 40	45	2 57	45	9 8	8.	9 29	8
25	S.	3 13	47.	3 28	47.	9 50	6	10 8	5.
26	●	3 44	49	3 58	49	10 27	4.	10 43	4.
27	L.	4 11	50.	4 26	50	11 0	3.	11 15	4
28	M.	4 39	51	4 52	50	11 30	3	11 45	3.

noyen du lieu , retrancher [illegible]9m.

Jours du mois.	J. de la semaine.	Pleines mers. Matin. Heure légale.	Pleines mers. Matin. Hauteurs.	Pleines mers. Soir. Heure légale.	Pleines mers. Soir. Hauteurs.	Basses mers. Matin. Heure légale.	Basses mers. Matin. Hauteurs.	Basses mers. Soir. Heure légale.	Basses mers. Soir. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 7	51	5 19	50	11 59	3.	....	.....
2	J.	5 32	50	5 46	49	0 12	4	0 26	4
3	V.	6 0	48.	6 15	47.	0 41	5	0 56	5
4	S.	6 32	47	6 50	45	1 12	6.	1 29	7.
5	D.	7 9	44	7 31	42.	1 48	9	2 9	10.
6	☽	7 58	41	8 33	40	2 31	12	2 58	13
7	M.	9 20	39	10 25	39	3 26	14	4 1	15
8	M.	11 23	38.	....	.....	4 39	15.	5 19	15
9	J.	0 10	39.	0 44	40.	5 59	13.	6 38	12
10	V.	1 13	43.	1 38	44.	7 14	10	7 47	8
11	S	2 1	48	2 23	49	8 17	5	8 48	3.
12	D.	2 45	52	3 7	53	9 17	1.	9 44	0.
13	○	3 27	56	3 46	56.	10 10	1.	10 33	1.
14	M.	4 7	58	4 27	57.	10 58	2.	11 19	2
15	M.	4 46	58.	5 5	57.	11 40	2.	....	.....
16	J.	5 23	57	5 44	55	0 1	1.	0 21	1
17	V.	6 4	53.	6 23	51	0 42	1	1 1	2
18	S.	6 44	49.	7 7	47.	1 22	3.	1 45	5
19	D	7 31	44.	8 0	43	2 8	7.	2 32	10.
20	☾	8 37	40.	9 27	39.	2 59	12	3 30	14
21	M.	10 30	37.	11 28	38	4 5	15.	4 43	16.
22	M.	....	.....	0 11	37.	5 22	16.	6 2	16.
23	J.	0 46	38.	1 13	39	6 40	15	7 13	14
24	V.	1 37	41	1 58	41	7 43	12.	8 10	11.
25	S.	2 17	43.	2 33	44	8 35	9.	8 58	8.
26	D.	2 50	46.	3 5	47	9 19	7	9 38	6
27	L.	3 19	48.	3 34	49	9 56	4.	10 14	4.
28	●	3 47	50	4 1	50	10 30	3.	10 46	3.
29	M.	4 14	50.	4 28	50.	11 2	3	11 17	3
30	J.	4 41	51	4 55	50.	11 32	3	11 48	3.
31	V.	5 9	50.	5 22	50	....	.....	0 5	3.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS — MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS — SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. — MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. — SOIR. Heure légale.	Hauteurs
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	5 38	49.	5 53	48.	0 18	4	0 32	4.
2	D.	6 10	48	6 27	47	0 49	5	1 6	6.
3	L.	6 46	45	7 8	44	1 25	8	1 46	9
4	M.	7 34	42	8 6	41.	2 10	10.	2 36	12
5	☽	8 50	40	9 49	40	3 7	13	3 41	14
6	J.	10 56	39	11 47	40.	4 19	14	4 59	14
7	V.	....	.....	0 27	41	5 38	12.	6 17	11.
8	S.	0 56	44	1 21	45	6 51	9	7 23	7.
9	D.	1 44	48	2 6	49.	7 54	4.	8 23	3.
10	L	2 26	52	2 48	53	8 51	1.	9 19	1
11	○	3 8	55	3 27	56	9 45	0.	10 10	1
12	M.	3 47	57	4 6	57	10 33	1.	10 57	1.
13	J.	4 26	57	4 45	56	11 18	1.	11 39	0.
14	V.	5 4	55.	5 21	53.	11 59	0.	....	.....
15	S.	5 43	52	6 2	50.	0 20	1.	0 40	2.
16	D.	6 21	48.	6 43	47	1 0	4	1 21	6
17	L.	7 5	44.	7 30	43.	1 43	8	2 6	10.
18	M.	8 0	40.	8 39	40	2 32	12	3 0	14
19	☾	9 31	38	10 33	38	3 32	15	4 7	16.
20	J.	11 27	37	....	.....	4 43	16	5 20	16.
21	V.	0 9	38.	0 39	38	5 56	15.	6 29	15
22	S.	1 4	40	1 26	40	7 0	13	7 26	12.
23	D.	1 45	42	2 3	43	7 52	11	8 15	10
24	L.	2 18	44.	2 34	45.	8 37	8	8 58	7.
25	M.	2 49	47	3 4	48	9 18	5.	9 37	5
26	M.	3 18	49	3 33	49.	9 55	4.	10 14	4
27	●	3 47	50	4 1	50.	10 31	3.	10 48	3.
28	V.	4 16	50.	4 31	51	11 5	3	11 22	3
29	S.	4 47	50.	5 2	50.	11 39	3.	11 56	3.
30	D.	5 18	49.	5 35	49.	....	.....	0 13	4.

moyen du lieu, retrancher : 9m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	5 53	48	6 13	48	0 32	4.	0 50	6
2	M.	6 33	46	6 56	45.	1 11	6.	1 33	8
3	M.	7 23	43.	7 54	43.	1 58	9	2 25	11
4	☽	8 34	41	9 27	42	2 56	11.	3 29	12.
5	V.	10 31	41	11 25	42.	4 5	12	4 42	12.
6	S.	....	.....	0 6	42.	5 18	11	5 54	10.
7	D.	0 37	45	1 3	45.	6 27	8	6 59	7.
8	L.	1 26	48	1 47	49	7 29	4.	7 57	4.
9	M	2 7	50.	2 29	51.	8 26	2.	8 55	2
10	M.	2 49	53	3 9	53.	9 21	1	9 47	1
11	○	3 28	54	3 48	54	10 12	0.	10 35	0.
12	V.	4 7	54	4 27	53.	10 58	1	11 20	1.
13	S.	4 47	52.	5 6	52	11 41	2	....	.....
14	D.	5 22	50.	5 44	50	0 1	2.	0 20	4
15	L.	6 2	48	6 21	47.	0 40	4.	1 0	6.
16	M.	6 43	44.	7 6	44	1 21	7.	1 44	10
17	M.	7 31	41.	8 0	41	2 7	11	2 32	13
18	☾	8 35	39	9 21	39.	2 59	13.	3 28	15.
19	V.	10 18	38	11 8	38.	4 0	15	4 32	16
20	S.	11 48	38	....	.....	5 4	15	5 34	15.
21	D.	0 19	39.	0 44	39.	6 5	14	6 34	13.
22	L.	1 6	41	1 26	41.	7 1	12	7 25	11.
23	M.	1 43	43.	2 1	44	7 50	10	8 13	9
24	M.	2 17	45.	2 33	46.	8 35	7.	8 57	7
25	J.	2 49	47.	3 5	48.	9 19	5.	9 39	5
26	●	3 21	49	3 36	50	10 0	4.	10 19	4
27	S.	3 53	50	4 10	51	10 40	3.	11 1	3
28	D.	4 28	50.	4 46	51	11 20	3.	11 40	3
29	L.	5 4	50.	5 21	50.	11 59	4	....	.....
30	M.	5 42	49.	6 2	49.	0 19	4	0 39	5
31	M.	6 21	48	6 49	48	1 1	5	1 25	7

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	7 15	46	7 45	46	1 50	7	2 18	8.
2	☽	8 20	44	9 5	44.	2 47	8.	3 17	10.
3	S.	10 2	43.	10 56	44.	3 49	9.	4 23	10.
4	D.	11 39	43.	....	.....	4 55	9.	5 28	10
5	L.	0 14	45	0 42	45	6 1	8	6 33	8
6	M.	1 7	47	1 30	47.	7 4	6.	7 34	6
7	M.	1 51	48.	2 12	49	8 3	4.	8 32	4.
8	J.	2 33	50	2 53	50.	9 1	3.	9 27	3.
9	○	3 13	51	3 34	51.	9 53	3	10 18	2.
10	S.	3 53	51	4 12	52	10 41	3	11 4	3
11	D.	4 32	50.	4 50	51	11 25	3.	11 45	3.
12	L.	5 8	49.	5 25	49.	....	.....	0 4	4.
13	M.	5 45	48	6 3	48	0 22	5	0 42	6.
14	M.	6 22	45.	6 42	45.	1 1	7	1 21	8.
15	J.	7 3	43.	7 25	43.	1 42	9	2 3	11.
16	V.	7 49	41	8 20	41	2 24	11.	2 49	13
17	☾	8 57	39.	9 43	39.	3 15	13	3 42	14.
18	D.	10 31	38.	11 16	39	4 9	14	4 38	15.
19	L.	11 51	39	....	.....	5 7	14.	5 36	15
20	M.	0 19	39.	0 44	40	6 4	13.	6 32	13.
21	M.	1 5	41	1 25	42.	7 0	12	7 25	11.
22	J.	1 44	43.	2 3	45	7 52	9.	8 17	8.
23	V.	2 21	46	2 39	47.	8 42	7.	9 8	6
24	S.	2 58	48	3 17	49.	9 33	5	9 56	4.
25	●	3 35	50	3 53	51.	10 18	4	10 41	3
26	L.	4 12	51	4 32	52.	11 4	3	11 26	2.
27	M.	4 52	51.	5 12	52.	11 48	2.	....	.....
28	M.	5 32	51	5 53	52	0 8	2	0 30	3
29	J.	6 16	50	6 38	50.	0 52	3	1 16	4
30	V.	7 3	48.	7 30	49	1 40	4	2 5	5.

noyen du lieu, retrancher : 9m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	8 1	46.	8 38	47	2 32	5.	3 0	8
2	D.	9 25	44.	10 18	45	3 30	8	4 1	9.
3	L.	11 7	43.	11 48	44	4 31	9.	5 3	10.
4	M.	....	.....	0 21	43.	5 35	10	6 9	10.
5	M.	0 48	44.	1 13	44.	6 41	9	7 13	9
6	J.	1 36	45.	1 59	46.	7 43	8	8 14	7.
7	V.	2 21	47	2 43	48.	8 45	6.	9 13	5.
8	S.	3 3	48.	3 22	49.	9 39	5	10 4	4.
9	🌕	3 42	49	4 1	50.	10 27	4.	10 48	4
10	L.	4 17	49.	4 36	50.	11 9	4.	11 28	4
11	M.	4 53	49	5 10	50	11 47	4.	....	.....
12	M.	5 25	48.	5 43	49	0 5	4.	0 21	5.
13	J.	5 59	47	6 15	47.	0 38	5.	0 55	7.
14	V.	6 33	45.	6 50	45.	1 12	7.	1 30	9
15	S.	7 10	43.	7 31	43.	1 48	9	2 9	11
16	D.	7 56	41	8 25	41	2 30	11.	2 54	13
17	☾	8 59	39.	9 43	39.	3 17	13	3 43	14.
18	M.	10 33	39	11 18	39	4 9	14.	4 39	15.
19	M.	11 55	39	....	.....	5 10	14.	5 42	15
20	J.	0 27	39.	0 51	40.	6 14	13.	6 44	13
21	V.	1 14	41.	1 36	43.	7 13	11.	7 42	10.
22	S.	1 57	44.	2 17	47	8 10	8.	8 39	7
23	D.	2 38	47.	2 58	50	9 6	5.	9 33	4
24	🌑	3 18	50.	3 38	52.	9 58	3.	10 24	2
25	M.	3 58	52.	4 18	54	10 47	2	11 11	1
26	M.	4 39	53.	4 59	55	11 34	1	11 55	0.
27	J.	5 20	54	5 41	54.	....	.....	0 17	1
28	V.	6 1	53	6 23	53	0 38	1	1 1	2
29	S.	6 46	51	7 10	50.	1 23	2	1 47	4
30	D.	7 36	48	8 6	47.	2 12	4.	2 37	6.
31	☽	8 44	45	9 33	44.	3 5	7.	3 34	10

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	10 27	42.	11 18	42	4 5	10.	4 38	12
2	M.	11 59	41.	....	.....	5 12	12	5 47	12.
3	J.	0 32	41.	1 0	42.	6 22	12	6 57	11.
4	V.	1 26	43	1 49	44.	7 30	11	8 2	10
5	S.	2 12	44.	2 33	46.	8 32	9	9 1	7.
6	D.	2 53	47	3 13	48.	9 27	7	9 51	5.
7	○	3 30	48.	3 47	49.	10 12	5.	10 32	4.
8	M.	4 3	49	4 18	50.	10 50	4.	11 8	4
9	M.	4 34	49.	4 49	50.	11 25	4.	11 42	4
10	J.	5 5	49.	5 19	50	11 58	4.	....	.....
11	V.	5 33	48.	5 48	49	0 13	4.	0 29	5.
12	S.	6 3	47.	6 19	47.	0 43	5.	0 59	7
13	D.	6 34	45.	6 52	45	1 15	7.	1 32	9
14	L.	7 10	43.	7 31	43	1 49	9.	2 9	11.
15	☾	7 56	41	8 27	40.	2 30	12	2 55	13.
16	M.	9 5	39.	9 58	39	3 21	14	3 49	15.
17	J.	10 55	38.	11 41	39	4 22	15.	4 56	16
18	V.	....	.....	0 19	39.	5 32	15	6 8	14.
19	S.	0 48	40.	1 14	42.	6 42	13	7 14	11.
20	D.	1 38	44	2 0	46.	7 45	9.	8 15	7.
21	L.	2 21	48	2 42	50.	8 43	5	9 12	3.
22	●	3 2	51.	3 22	54	9 38	2.	10 4	1
23	M.	3 43	54.	4 3	57	10 29	0.	10 53	$\underline{1}$
24	J.	4 24	56.	4 43	57.	11 16	$\underline{1}$	11 38	$\underline{1}$.
25	V.	5 3	57	5 22	57	11 59	$\underline{0}$.	....	.....
26	S.	5 44	55	6 4	55	0 20	$\underline{0}$.	0 41	1
27	D.	6 24	52.	6 47	51.	1 2	1.	1 24	3
28	L.	7 11	48.	7 37	47.	1 47	4	2 13	6.
29	☽	8 8	44.	8 49	43	2 39	8	3 7	11
30	M.	9 43	41	10 42	40	3 39	12.	4 12	14
31	J.	11 34	40	....	.....	4 49	14.	5 27	15

moyen du lieu, retrancher : 9^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	0 16	39.	0 48	40.	6 6	14.	6 43	13.
2	S.	1 16	41	1 40	43	7 17	12.	7 48	11.
3	D.	2 1	43.	2 21	45.	8 16	10.	8 42	8.
4	L.	2 39	46	2 57	48	9 6	8	9 29	6
5	M.	3 13	48	3 28	49.	9 48	6	10 7	4.
6	○	3 43	49.	3 57	50.	10 26	4.	10 43	4
7	J.	4 11	50	4 26	51	11 0	4	11 15	3.
8	V.	4 39	50.	4 53	51	11 30	4	11 45	4
9	S.	5 7	50	5 20	50	11 59	4.	....	.....
10	D.	5 33	49	5 48	48.	0 13	4.	0 29	5.
11	L.	6 2	47.	6 18	46.	0 43	6	0 58	7.
12	M.	6 34	45	6 53	44	1 15	8.	1 33	10
13	M.	7 15	42.	7 39	41	1 53	11	2 16	12.
14	☾	8 11	40	8 53	39	2 41	14	3 10	15
15	V.	9 56	39	10 54	38.	3 43	16	4 19	16
16	S.	11 45	39.	....	.....	4 57	16	5 37	15
17	D.	0 26	40	0 54	42.	6 15	13.	6 49	11.
18	L.	1 19	44	1 43	47	7 21	9.	7 51	7
19	M.	2 3	48.	2 24	51.	8 20	5	8 48	2.
20	M.	2 45	52.	3 5	55.	9 15	1.	9 42	0
21	●	3 24	56	3 44	58	10 6	0.	10 30	2
22	V.	4 4	58	4 23	59	10 53	1.	11 16	2
23	S.	4 43	58	5 3	58	11 38	1.	11 59	1
24	D.	5 21	56.	5 43	55	....	.....	0 20	0.
25	L.	6 2	53	6 23	51	0 40	1.	1 1	3
26	M.	6 46	49	7 10	46.	1 23	4.	1 47	7
27	☽	7 37	44.	8 11	42	2 12	9.	2 40	12
28	J.	8 56	40.	9 57	39	3 11	14.	3 46	15.
29	V.	11 2	39	11 52	38.	4 23	16.	5 3	16.
30	S.	....	.....	0 30	39.	5 42	16.	6 20	15

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	0 58	40	1 23	42	6 54	14	7 24	12.
2	L.	1 44	42.	2 2	44.	7 51	11.	8 15	9.
3	M.	2 19	45	2 36	47.	8 39	9	9 1	7
4	M.	2 51	48	3 6	49	9 20	6.	9 39	5
5	J.	3 20	49.	3 33	50.	9 56	5	10 14	4
6	🌕	3 47	50.	4 1	51	10 30	4	10 46	3.
7	S.	4 14	51	4 27	51.	11 2	4	11 16	3.
8	D.	4 40	51	4 54	51	11 31	4	11 47	4.
9	L.	5 8	50.	5 21	49.	....	.....	0 2	4.
10	M.	5 37	49	5 52	48	0 17	5.	0 32	6.
11	M.	6 9	47	6 27	45	0 48	8	1 6	9
12	J.	6 47	44	7 10	42.	1 25	11	1 47	12
13	🌗	7 38	41.	8 14	40	2 13	13.	2 42	14
14	S.	9 3	40	10 9	39	3 15	16	3 51	16
15	D.	11 16	40.	....	.....	4 32	16	5 13	14.
16	L.	0 2	41	0 35	43.	5 51	13	6 24	11
17	M.	1 0	44.	1 23	48	6 56	9.	7 25	6.
18	M.	1 45	49	2 5	52	7 54	4.	8 22	2.
19	J.	2 25	53	2 45	56	8 49	1.	9 15	0
20	🌑	3 4	56.	3 24	58	9 41	0	10 6	1.
21	S.	3 44	58	4 4	58.	10 31	1	10 53	1.
22	D.	4 23	58	4 42	57	11 15	0.	11 37	0
23	L.	5 3	56	5 21	54	11 59	1	....	.....
24	M.	5 44	52.	6 3	50.	0 20	2.	0 41	3.
25	M.	6 25	49	6 48	46.	1 2	5.	1 25	7.
26	J.	7 13	45	7 41	42	1 49	10.	2 16	12
27	🌓	8 17	41.	9 5	39.	2 44	14	3 16	15
28	S.	10 8	39.	11 8	38	3 51	16.	4 29	16.
29	D.	11 54	39.	....	.....	5 6	17	5 42	16
30	L.	0 28	39	0 53	41	6 16	16	6 46	13.
31	M.	1 15	41	1 34	43.	7 12	13	7 37	11.

moyen du lieu, retrancher : 9m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 52	44	2 7	46	8 1	11	8 22	9
2	J.	2 23	47	2 38	48	8 43	8	9 3	6.
3	V.	2 53	48.	3 7	49.	9 22	6.	9 41	5
4	🌕	3 20	50	3 35	50.	9 58	5	10 16	4.
5	D.	3 49	51	4 2	51	10 32	4.	10 49	4
6	L.	4 17	51.	4 31	51	11 6	4	11 22	4.
7	M.	4 47	51	5 2	50	11 39	4.	11 56	5.
8	M.	5 18	50	5 35	49	....	.....	0 13	5.
9	J.	5 52	48.	6 12	47	0 31	7.	0 49	8
10	V.	6 33	46.	6 56	44	1 9	10	1 33	10.
11	S.	7 23	44	7 56	42	1 58	12	2 26	12.
12	🌗	8 38	42.	9 37	41	2 58	14	3 33	13.
13	L.	10 41	42.	11 31	42.	4 10	14.	4 47	13
14	M.	....	.....	0 10	44.	5 23	12.	5 57	10.
15	M.	0 39	45	1 3	48	6 28	9.	6 59	7
16	J.	1 26	49	1 46	51	7 28	5.	7 55	3.
17	V.	2 6	52	2 26	53.	8 23	3	8 51	1.
18	S.	2 47	54.	3 7	55.	9 18	1.	9 44	1
19	🌑	3 27	56	3 46	56	10 10	1	10 33	1
20	L.	4 7	56.	4 27	55	10 58	1	11 20	1.
21	M.	4 47	55	5 7	53	11 42	2	....	.....
22	M.	5 24	52.	5 46	50	0 2	3.	0 22	4
23	J.	6 6	49.	6 27	47	0 44	6	1 4	7.
24	V.	6 50	46.	7 14	43.	1 27	10	1 50	11
25	S.	7 40	43.	8 13	40.	2 16	13	2 42	13.
26	🌓	8 56	41	9 50	39	3 12	16	3 44	16
27	L.	10 45	39.	11 31	39	4 16	17	4 49	16
28	M.	....	.....	0 8	40	5 21	16.	5 53	15.
29	M.	0 34	40	0 56	41.	6 22	15.	6 48	13.
30	J.	1 16	42	1 35	43.	7 14	13	7 38	11.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	1 52	44.	2 8	46	8 1	11	8 24	9
2	S.	2 25	47	2 40	48	8 46	8.	9 6	7.
3	D.	2 55	49	3 11	49	9 27	6.	9 46	5.
4	☺	3 26	50.	3 42	50.	10 6	5	10 26	4.
5	M.	3 58	51.	4 15	51	10 45	4.	11 5	4.
6	M.	4 31	52	4 48	51	11 23	4.	11 42	4.
7	J.	5 6	51.	5 22	50	....	.....	0 1	4.
8	V.	5 43	50.	6 2	49	0 20	5.	0 40	5.
9	S.	6 23	49	6 46	47	1 1	7.	1 23	7.
10	D.	7 12	47.	7 41	45	1 47	9.	2 15	9.
11	☾	8 16	45.	9 0	43.	2 44	11.	3 14	11
12	M.	9 57	44.	10 54	43.	3 47	12	4 21	11.
13	M.	11 36	45	....	.....	4 53	12	5 26	10.
14	J	0 12	45	0 40	46.	5 59	10.	6 31	8.
15	V.	1 5	47.	1 28	49	7 2	8	7 32	6
16	S.	1 50	49.	2 12	50.	8 2	5.	8 32	4.
17	D.	2 33	51.	2 54	52	9 1	4	9 28	3
18	●	3 14	53	3 35	53	9 54	3	10 19	2.
19	M	3 54	53.	4 15	53	10 43	2.	11 6	3
20	M.	4 34	53.	4 53	52	11 27	3	11 48	4
21	J.	5 12	52.	5 29	50.	....	.....	0 7	4
22	V.	5 49	50.	6 8	48.	0 26	5.	0 46	6
23	S.	6 26	48.	6 47	45.	1 5	8	1 25	8.
24	D.	7 8	45.	7 31	43	1 47	11	2 8	11
25	L.	7 57	43	8 27	40.	2 31	13.	2 55	13.
26	☽	9 5	40.	9 53	39	3 20	15.	3 48	15.
27	M.	10 45	39.	11 28	39	4 17	16.	4 47	16
28	J.	....	.....	0 2	39.	5 18	16.	5 48	15.
29	V.	0 30	40	0 55	41	6 19	15.	6 48	14
30	S.	1 16	41.	1 36	43	7 15	13.	7 41	12
31	D.	1 55	44.	2 13	45	8 6	11	8 31	9.

moyen du lieu, retrancher : 9^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	5 21	47	5 37	45.	11 35	9	11 53	10.
2	L.	5 55	46	6 12	44	....	.....	0 11	10.
3	M.	6 29	44.	6 48	42.	0 29	12	0 49	12
4	M.	7 8	42.	7 29	41	1 9	13.	1 29	13.
5	J.	7 50	41	8 15	39	1 50	14.	2 13	15
6	☽	8 43	39	9 13	38	2 39	16.	3 8	16.
7	S.	9 46	38.	10 21	38	3 39	17.	4 9	17
8	D.	10 56	38	11 31	38.	4 40	17.	5 12	16.
9	L.	....	.....	0 5	39	5 45	16.	6 18	15
10	M.	0 34	40.	1 3	41.	6 48	14.	7 18	13
11	M.	1 30	43	1 56	44	7 45	12	8 10	10
12	J.	2 21	46.	2 44	47	8 34	8.	8 58	7.
13	○	3 7	49.	3 29	49.	9 20	6	9 44	5.
14	S.	3 53	51.	4 15	51.	10 7	3.	10 30	3.
15	D.	4 37	53	5 0	52	10 52	2.	11 16	3
16	L.	5 22	53	5 45	51.	11 40	3	....	.....
17	M.	6 8	52	6 32	49.	0 4	4	0 28	4
18	M.	6 56	49.	7 21	47	0 53	6	1 18	6.
19	J.	7 47	46.	8 16	44	1 45	9	2 12	9.
20	☾	8 46	43	9 20	41.	2 41	12	3 13	12.
21	S.	9 56	41	10 33	39.	3 46	14	4 20	14.
22	D.	11 12	39	11 50	39	4 52	15.	5 27	15.
23	L.	....	.....	0 25	39	6 4	15.	6 40	15
24	M.	0 58	40.	1 28	41	7 14	14	7 44	13.
25	M.	1 55	42	2 19	42.	8 9	13	8 33	12
26	J.	2 42	44	3 2	44	8 54	10.	9 14	10.
27	●	3 22	46	3 40	45.	9 33	9	9 52	9
28	S.	3 57	47	4 14	46.	10 9	8	10 26	8
29	D.	4 30	47.	4 47	46.	10 42	7.	10 58	8
30	L.	5 2	47.	5 17	46.	11 14	7.	11 31	8
31	M.	5 32	47	5 47	45.	11 46	8	....	.....

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	6 3	46	6 19	44.	0 2	9	0 19	9
2	J.	6 35	44.	6 52	43	0 36	10.	0 53	10.
3	V.	7 10	42.	7 31	41	1 12	12	1 31	12.
4	S.	7 52	40.	8 18	39	1 52	13.	2 16	14
5	☽	8 46	38.	9 20	38	2 42	15.	3 12	16
6	L.	9 55	37.	10 35	37.	3 45	17	4 20	17
7	M.	11 16	37.	11 55	38.	4 55	17	5 32	16
8	M.	....	.....	0 30	39.	6 10	15	6 46	14
9	J.	1 4	41.	1 33	42.	7 20	12.	7 49	11
10	V.	2 1	45	2 26	46.	8 16	8.	8 40	7
11	S.	2 51	49	3 15	50	9 5	5	9 29	3.
12	○	3 38	52.	4 0	52.	9 52	2	10 15	1.
13	L.	4 22	54.	4 44	53.	10 36	0.	10 59	0.
14	M.	5 7	54.	5 27	53.	11 22	0	11 45	1
15	M.	5 49	53.	6 10	51	....	.....	0 7	1.
16	J.	6 32	50.	6 56	48	0 29	3.	0 53	4.
17	V.	7 20	47	7 44	44.	1 18	7	1 43	8.
18	☾	8 12	43	8 42	41	2 09	11	2 37	12.
19	D.	9 16	39	9 54	38	3 9	14	3 43	15.
20	L.	10 35	36.	11 17	37	4 19	17	4 55	17.
21	M.	11 59	36.	....	.....	5 35	17	6 17	16.
22	M.	0 38	38	1 11	38.	6 55	16	7 27	15
23	J.	1 40	40.	2 4	41	7 54	13.	8 18	13
24	V.	2 27	42.	2 47	42.	8 39	11.	8 58	11
25	S.	3 4	44.	3 22	44.	9 15	9.	9 32	9
26	●	3 38	46	3 54	46	9 49	7.	10 4	7.
27	L.	4 8	47.	4 24	47	10 20	6.	10 35	7
28	M.	4 38	48	4 52	47	10 49	6.	11 4	7

noyen du lieu retrancher : 13m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 8	48	5 21	47	11 19	6.	11 34	7
2	J.	5 35	47	5 50	46	11 49	7	....	.....
3	V.	6 5	45.	6 21	44.	0 5	8	0 21	8.
4	S.	6 38	44	6 58	42.	0 39	10	0 57	10.
5	D.	7 17	41.	7 40	40.	1 18	12	1 40	13
6	☽	8 6	39	8 36	38.	2 4	14	2 32	15
7	M.	9 11	37.	9 54	37	3 3	16	3 41	16.
8	M.	10 33	37	11 23	38	4 21	17	4 59	16.
9	J.	....	.....	0 4	38.	5 40	15.	6 21	14
10	V.	0 41	41	1 14	42	6 58	12.	7 29	11
11	S.	1 42	45	2 8	46.	7 57	8	8 23	6.
12	D.	2 33	49	2 57	50	8 47	4	9 11	3
13	○	3 20	52.	3 41	53	9 33	0.	9 55	0.
14	M.	4 3	54.	4 25	54	10 18	0.	10 38	0
15	M.	4 45	55	5 6	54	10 59	0.	11 21	0.
16	J.	5 26	53.	5 48	51.	11 44	1	....	.....
17	V.	6 9	50.	6 29	48.	0 6	3.	0 27	4.
18	S.	6 51	46.	7 15	44.	0 50	6.	1 14	8.
19	D.	7 40	42	8 8	41	1 39	10.	2 5	13
20	☾	8 39	38.	9 16	37.	2 34	14	3 8	16
21	M.	9 57	36	10 42	36	3 45	17	4 24	18.
22	M.	11 20	35.	....	.....	5 2	18.	5 43	18
23	J.	0 7	37	0 42	37	6 23	17	6 57	16
24	V.	1 12	39	1 38	39	7 26	14.	7 51	13.
25	S.	2 0	41.	2 20	42	8 12	12.	8 32	11.
26	D.	2 39	43.	2 55	44	8 49	10	9 6	9.
27	L.	3 11	45.	3 27	46	9 21	8	9 37	7.
28	●	3 42	47	3 56	47	9 52	7	10 7	7
29	M.	4 11	48	4 26	48	10 22	6	10 36	6.
30	J.	4 40	48	4 55	48	10 51	6	11 7	6.
31	V.	5 11	47.	5 25	47	11 23	6.	11 40	7

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	5 41	46.	5 57	45.	11 56	8	....	.....
2	D.	6 15	44.	6 33	44	0 14	8.	0 33	10
3	L.	6 54	42.	7 16	41.	0 53	11	1 15	12
4	M.	7 43	40	8 14	39.	1 41	13	2 9	14
5	☽	8 50	38.	9 30	38.	2 42	15	3 19	16
6	J.	10 16	37.	11 0	39	4 0	16	4 40	16
7	V.	11 43	39	....	.....	5 18	14.	5 58	14
8	S.	0 20	41.	0 52	42.	6 34	12	7 7	10.
9	D.	1 21	45	1 48	46.	7 36	8	8 1	6.
10	L.	2 12	49	2 36	50	8 26	4	8 49	3.
11	○	2 58	52	3 20	52.	9 12	1.	9 33	1
12	M.	3 42	53.	4 2	53.	9 55	0.	10 17	0.
13	J.	4 24	53.	4 44	52.	10 37	0.	10 58	1.
14	V.	5 5	52	5 24	50.	11 19	3	11 42	4
15	S.	5 46	49.	6 7	48	....	.....	0 4	6
16	D.	6 27	45.	6 50	44	0 25	7	0 48	9.
17	L.	7 13	42	7 39	41	1 12	11	1 37	13
18	M.	8 8	38.	8 42	38	2 5	14	2 35	16
19	☾	9 19	36	9 59	36	3 10	16.	3 47	18.
20	J.	10 41	35.	11 22	36.	4 24	18	5 0	18.
21	V.	11 58	36	....	.....	5 37	17	6 11	17
22	S.	0 30	38.	0 57	38.	6 43	15	7 10	14.
23	D.	1 22	40	1 45	41	7 34	13	7 55	12.
24	L.	2 2	42	2 21	43	8 13	11	8 32	10.
25	M.	2 38	44	2 54	45	8 48	9	9 5	8.
26	M.	3 10	46	3 26	46.	9 20	7.	9 37	7
27	●	3 42	47	3 57	47.	9 53	6.	10 9	6.
28	V.	4 13	47.	4 29	48	10 25	6.	10 41	6.
29	S.	4 46	47.	5 3	47.	10 58	6.	11 16	6.
30	D.	5 20	46.	5 38	46.	11 35	7.	11 55	8

noyen du lieu, retrancher : 13m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	5 57	45	6 18	45	....	.....	0 15	9
2	M.	6 39	43.	7 4	43	0 38	9.	1 1	11.
3	M.	7 32	41.	8 2	41	1 28	12	1 57	13.
4	☽	8 37	39	9 16	40	2 30	13.	3 7	14.
5	V.	9 58	39	10 40	40.	3 45	.14	4 23	14.
6	S.	11 19	40.	11 55	42.	4 58	13.	5 34	13
7	D.	....	.....	0 28	43	6 9	11	6 42	10.
8	L.	0 57	45	1 24	46	7 12	8	7 39	7.
9	M.	1 50	48	2 15	48.	8 4	6	8 29	5
10	M.	2 38	50	3 0	50.	8 51	3.	9 14	3.
11	○	3 22	51	3 43	51	9 35	3	9 56	3
12	V.	4 3	51	4 25	51	10 18	3.	10 39	4
13	S.	4 46	49.	5 7	49.	11 0	5	11 21	6
14	D.	5 25	47.	5 47	47	11 43	7	....	.....
15	L.	6 7	45	6 27	44.	0 4	8	0 25	10
16	M.	6 50	42	7 14	42	0 48	10.	1 13	12.
17	M.	7 40	39.	8 8	39	1 38	13	2 5	15
18	☾	8 38	37.	9 12	38	2 34	15.	3 6	17
19	V.	9 49	36	10 25	37	3 40	16.	4 13	18
20	S.	11 1	36	11 34	38	4 44	17	5 14	17
21	D.	....	.....	0 05	38	5 46	16	6 17	15.
22	L.	0 32	39	0 57	39.	6 44	14	7 9	14
23	M.	1 20	41	1 41	42	7 32	12.	7 53	11
24	M.	2 0	42.	2 20	43.	8 12	10.	8 31	10
25	J.	2 38	44.	2 55	45.	8 49	9	9 7	8
26	●	3 14	46	3 30	47	9 24	7.	9 42	7
27	S.	3 49	47	4 7	48	10 1	7	10 21	6.
28	D.	4 27	47.	4 45	48	10 39	6.	10 59	6.
29	L.	5 5	47.	5 24	48	11 19	7	11 41	7
30	M.	5 45	46.	6 7	46.	....	.....	0 3	8
31	M.	6 30	44.	6 57	45	0 27	8.	0 53	10

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	7 24	43	7 54	43.	1 20	10	1 49	11.
2	☽	8 26	41.	9 1	42	2 20	11.	2 53	13
3	S.	9 39	41	10 16	42	3 28	12.	4 4	13
4	D.	10 52	41.	11 28	42.	4 36	12.	5 8	12.
5	L.	....	.....	0 2	42.	5 42	11	6 15	11
6	M.	0 33	44	1 2	44.	6 47	9.	7 17	9.
7	M.	1 29	45.	1 54	46.	7 44	8	8 9	7.
8	J.	2 20	47	2 43	48	8 34	6.	8 56	6.
9	○	3 5	48	3 27	48.	9 18	6.	9 41	6
10	S.	3 49	48	4 9	49	10 02	6.	10 24	6
11	D.	4 30	48	4 50	48	10 44	7	11 4	7
12	L.	5 10	46.	5 28	46.	11 24	8	11 45	8
13	M.	5 49	45	6 8	45	....	.....	0 6	9.
14	M.	6 28	43	6 49	43	0 26	10	0 48	11.
15	J.	7 11	41	7 34	41	1 11	12	1 33	13.
16	V.	7 58	39	8 26	39	1 56	13.	2 22	15
17	☾	8 55	37.	9 26	38	2 51	15	3 20	16.
18	D.	9 58	37	10 32	37.	3 50	16	4 20	17
19	L.	11 4	37	11 34	38	4 47	16.	5 16	16.
20	M.	....	.....	0 4	38.	5 45	15.	6 14	15.
21	M.	0 31	39	0 56	40.	6 43	14	7 9	13.
22	J.	1 21	41.	1 44	42.	7 34	12.	7 57	11.
23	V.	2 6	43	2 26	44.	8 18	10.	8 39	9.
24	S.	2 48	45	3 9	46.	9 1	8.	9 21	7.
25	●	3 28	47	3 49	48.	9 41	7	10 2	6.
26	L.	4 9	48	4 30	49	10 24	6.	10 45	5.
27	M.	4 52	48.	5 13	49.	11 7	6	11 30	5.
28	M.	5 35	48.	5 57	49	11 53	6.	....	.....
29	J.	6 22	47	6 45	47.	0 17	6	0 43	7.
30	V.	7 11	45.	7 39	46	1 9	7.	1 36	9

moyen du lieu, retrancher : 13m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	8 9	43.	8 40	44	2 5	9	2 35	11
2	D.	9 15	42	9 49	42.	3 8	11	3 41	12.
3	L.	10 24	41.	11 1	41.	4 12	12	4 43	13
4	M.	11 37	41.	....	.....	5 15	12.	5 50	13
5	M.	0 10	42	0 42	42	6 24	12	6 57	12
6	J.	1 11	43	1 39	43.	7 26	11	7 54	10.
7	V.	2 5	44	2 30	45.	8 20	9.	8 44	9
8	S.	2 53	45.	3 15	46.	9 7	8.	9 28	8
9	○	3 36	46	3 56	47.	9 49	8	10 9	7.
10	L.	4 15	46.	4 34	47.	10 29	7.	10 47	7.
11	M.	4 53	46.	5 11	47	11 6	8	11 26	7.
12	M.	5 28	45.	5 46	46	11 44	9	....	.....
13	J.	6 3	44	6 21	44.	0 2	9	0 20	10.
14	V.	6 39	42.	6 58	42.	0 39	10.	0 58	12
15	S.	7 19	41.	7 40	41	1 18	12	1 40	13.
16	D.	8 4	39	8 30	39	2 3	13.	2 28	15
17	☾	8 56	38	9 26	38	2 53	15	3 21	16.
18	M.	9 59	37	10 33	37.	3 50	16	4 21	17
19	M.	11 8	37.	11 43	38	4 50	16.	5 22	16.
20	J.	....	.....	0 14	39	5 55	15.	6 27	15
21	V.	0 43	39.	1 11	41.	6 57	13.	7 25	13
22	S.	1 37	42	2 1	44	7 51	11.	8 15	10
23	D.	2 25	44.	2 48	47	8 38	9	9 1	7.
24	●	3 10	47.	3 32	49.	9 23	6.	9 46	5
25	M.	3 54	49.	4 16	51	10 8	4.	10 31	3.
26	M.	4 38	50.	5 0	51	10 53	3.	11 15	3
27	J.	5 22	51	5 44	51.	11 39	3.	....	.....
28	V.	6 6	50	6 29	50	0 2	3.	0 26	5
29	S.	6 54	48	7 19	47.	0 51	5	1 16	7
30	D.	7 45	45	8 14	44.	1 43	7.	2 10	9.
31	☽	8 46	42.	9 20	42	2 40	10.	3 12	12.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim
1	M.	9 55	40.	10 33	40	3 45	13	4 19	14
2	M.	11 12	39.	11 50	39.	4 52	14.	5 27	14.
3	J.	......	.....	0 26	40.	6 4	14	6 40	14
4	V.	0 57	41	1 28	42	7 13	13.	7 43	12.
5	S.	1 55	42	2 20	43.	8 9	12	8 34	10.
6	D.	2 43	44	3 4	45.	8 56	10	9 16	9
7	○	3 23	45.	3 42	46.	9 35	9	9 54	7.
8	M.	3 59	46.	4 16	47.	10 11	8	10 28	7
9	M.	4 32	46.	4 49	47.	10 44	7.	11 1	7
10	J.	5 6	46.	5 21	47	11 18	8	11 35	7.
11	V.	5 36	45.	5 52	46	11 52	9	......	.....
12	S.	6 8	44.	6 25	44.	0 7	9	0 24	10
13	D.	6 41	43	7 0	42.	0 42	10.	1 0	12
14	L.	7 19	41.	7 40	41	1 19	12.	1 40	13.
15	☾	8 4	39	8 32	38.	2 3	14	2 29	15.
16	M.	9 2	37.	9 37	37	2 57	16	3 28	17
17	J.	10 15	37	10 54	37	4 3	17	4 37	17.
18	V.	11 34	38	......	.....	5 12	17	5 49	16
19	S.	0 10	38.	0 43	40.	6 25	15	6 58	13.
20	D.	1 13	41.	1 40	43.	7 28	12	7 55	10.
21	L.	2 5	45	2 29	47.	8 19	8.	8 43	6.
22	●	2 52	48.	3 15	51	9 6	5.	9 28	3.
23	M.	3 37	51	3 59	53.	9 51	3	10 14	1
24	J.	4 22	53	4 42	54	10 35	1	10 57	0.
25	V.	5 4	53.	5 25	53.	11 19	1.	11 43	1.
26	S.	5 47	52	6 9	51.	......	.....	0 5	3.
27	D.	6 30	49.	6 55	48.	0 28	4	0 52	6.
28	L.	7 20	45.	7 46	44.	1 17	7.	1 44	9.
29	☽	8 16	42	8 49	41	2 12	11	2 42	13.
30	M.	9 26	39	10 6	38	3 17	14.	3 53	16
31	J.	10 48	38	11 30	38	4 30	16.	5 7	16.

moyen du lieu, retrancher : 13^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	....	.....	0 10	38.	5 47	16.	6 26	15.
2	S.	0 45	39	1 16	41	7 1	14.	7 30	13.
3	D.	1 42	41.	2 5	43	7 56	13	8 18	11.
4	L.	2 26	43	2 47	45	8 38	11	8 58	9.
5	M.	3 4	45	3 21	46.	9 14	9	9 31	8
6	○	3 37	46.	3 53	47.	9 48	8	10 4	7
7	J.	4 8	47	4 24	48	10 20	7	10 35	6.
8	V.	4 38	47.	4 53	48	10 49	7	11 4	7
9	S.	5 8	47	5 22	47	11 19	7,	11 35	8
10	D.	5 36	46	5 52	45.	11 52	9	....	.....
11	L.	6 7	44.	6 24	43.	0 7	9.	0 23	10.
12	M.	6 41	42.	7 1	41.	0 42	11.	1 1	12.
13	M.	7 24	40.	7 48	39	1 23	13.	1 47	14.
14.	☾	8 18	38.	8 52	37.	2 14	16	2 46	16.
15	V.	9 31	37	10 14	37	3 21	17.	4 0	17.
16	S.	10 58	38	11 42	38.	4 38	17.	5 17	16.
17	D.	....	.....	0 18	40.	5 56	15.	6 32	13.
18	L.	0 50	41.	1 19	44	7 5	12.	7 33	10
19	M.	1 45	45.	2 9	48.	7 59	8	8 23	6
20	M.	2 33	49.	2 55	52	8 46	4	9 9	2.
21	●	3 17	52.	3 38	54.	9 30	1.	9 52	0
22	V.	4 0	54.	4 21	55.	10 14	0.	10 34	0
23	S.	4 42	54.	5 4	54.	10 57	0.	11 19	1
24	D.	5 24	53	5 46	52	11 42	3	....	.....
25	L.	6 7	50	6 29	48	0 4	4	0 26	6.
26	M.	6 54	46	7 19	43.	0 51	8	1 16	10
27	☽	7 46	42	8 18	40	1 43	12.	2 13	14
28	J.	8 54	39	9 35	37.	2 47	16	3 24	17
29	V.	10 20	37.	11 5	36.	4 5	18	4 43	18
30	S.	11 47	38	....	.....	5 22	18	6 1	16.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	0 23	38.	0 55	40	6 37	16	7 8	14.
2	L.	1 21	40.	1 43	42	7 33	14	7 55	12.
3	M.	2 3	42.	2 22	44.	8 15	12	8 34	10
4	M.	2 40	44.	2 56	46	8 50	10	9 7	8.
5	J.	3 12	46.	3 26	47.	9 21	8	9 37	7.
6	○	3 42	47.	3 56	48	9 52	7.	10 7	7
7	S.	4 11	48	4 25	48.	10 22	7	10 35	7
8	D.	4 39	48	4 54	48	10 50	7	11 6	7.
9	L.	5 10	47.	5 24	46.	11 22	8	11 39	9
10	M.	5 40	46	5 56	45	11 55	10	....	.....
11	M.	6 14	44	6 33	42.	0 13	11	0 33	12
12	J.	6 55	42	7 19	40.	0 53	13.	1 17	14
13	☾	7 47	39.	8 21	38.	1 44	15.	2 15	16
14	S.	9 0	38.	9 44	37.	2 51	17.	3 31	17.
15	D.	10 32	38.	11 15	39	4 13	17.	4 53	16
16	L.	11 53	41.	....	.....	5 31	15	6 6	13.
17	M.	0 26	42	0 55	45	6 39	12	7 9	9.
18	M.	1 22	46	1 47	49	7 36	8	8 0	6
19	J.	2 10	50	2 33	52.	8 24	4.	8 46	2.
20	●	2 54	53	3 17	54.	9 8	2	9 30	0.
21	S.	3 39	54.	4 0	55	9 53	1	10 14	0.
22	D.	4 21	54.	4 41	53.	10 35	1.	10 56	2.
23	L.	5 4	52.	5 24	51	11 19	3.	11 42	5.
24	M.	5 47	49.	6 8	47.	....	.....	0 5	7
25	M.	6 31	46	6 56	43.	0 28	9	0 53	10.
26	J.	7 22	42.	7 50	40	1 19	13	1 47	14
27	☽	8 24	39.	9 1	37.	2 17	16	2 52	16.
28	S.	9 43	38	10 25	36.	3 31	18.	4 10	18
29	D.	11 7	38	11 45	37.	4 47	19	5 22	17.
30	L.	....	.....	0 17	39	5 57	17.	6 29	15.
31	M.	0 44	39	1 8	41.	6 56	15	7 20	13.

noyen du lieu, retrancher : 13^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim
1	M.	1 30	41.	1 50	43	7 42	13.	8 0	12
2	J.	2 8	44	2 25	45	8 19	11.	8 35	10
3	V.	2 42	45.	2 57	46.	8 52	9.	9 8	8.
4	○	3 13	47	3 28	47.	9 23	8	9 39	7.
5	D.	3 44	48	3 58	48	9 54	7.	10 10	7.
6	L.	4 14	48.	4 29	48	10 26	7.	10 41	8
7	M.	4 46	48	5 3	47	10 58	8	11 16	9
8	M.	5 20	47	5 38	46	11 35	9	11 54	10.
9	J.	5 56	45.	6 17	44	....	.....	0 14	11
10	V.	6 39	43.	7 4	42	0 36	12.	1 1	13
11	S.	7 32	41.	8 4	40	1 28	14	1 58	14.
12	☾	8 40	40.	9 22	39	2 33	16	3 11	15.
13	L.	10 4	40.	10 45	40.	3 51	16	4 28	15
14	M.	11 24	42	11 5[illegible]	42.	5 3	14.	5 38	13
15	M.	....	.....	0 28	45	6 10	12.	6 42	10
16	J.	0 57	46	1 23	48	7 11	9	7 37	7
17	V.	1 48	49	2 12	50.	8 1	6.	8 26	4.
18	S.	2 35	51.	2 57	52.	8 48	4	9 11	3.
19	●	3 20	52.	3 41	52.	9 33	3.	9 55	3.
20	L.	4 3	53	4 25	52	10 18	3.	10 39	4
21	M.	4 46	51.	5 8	50	11 1	5	11 22	6.
22	M.	5 27	49.	5 50	47	11 45	7.	....	.....
23	J.	6 11	46.	6 33	44	0 8	9.	0 30	10.
24	V.	6 58	43.	7 23	41.	0 55	12.	1 20	13.
25	S.	7 49	41	8 20	38.	1 47	15	2 15	15.
26	☽	8 54	39	9 31	37.	2 48	17.	3 22	17.
27	L.	10 8	38	10 45	37	3 57	19	4 30	18
28	M.	11 21	38.	11 52	38.	5 1	18.	5 33	17
29	M.	....	.....	0 20	39.	6 3	17	6 31	15.
30	J.	0 46	40	1 9	41.	6 58	15	7 21	13.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim	h. m.	décim.
1	V.	1 30	42	1 51	43	7 42	13.	8 2	12
2	S.	2 10	44	2 27	45	8 21	11.	8 38	10.
3	D.	2 45	46	3 2	46.	8 56	9.	9 13	9
4	🌑	3 19	47.	3 36	47.	9 30	8.	9 48	8
5	M.	3 54	48.	4 12	48	10 6	7.	10 25	7.
6	M.	4 29	49	4 48	48	10 42	7.	11 1	8
7	J.	5 7	48.	5 25	47	11 21	8	11 42	9
8	V.	5 46	47.	6 7	46	....	.....	0 4	9
9	S.	6 29	46	6 54	44	0 26	10.	0 51	10.
10	D.	7 21	44.	7 50	42.	1 17	12	1 46	12.
11	☽	8 22	42.	8 58	41.	2 17	13.	2 50	13.
12	M	9 35	42	10 14	41.	3 25	14.	4 2	13.
13	M.	10 50	42.	11 26	42.	4 34	14	5 6	13
14	J.	....	.....	0 1	43.	5 40	13	6 13	11.
15	V.	0 31	44.	1 0	46	6 45	11	7 15	9.
16	S.	1 28	46.	1 54	47.	7 43	9	8 9	7.
17	D.	2 20	48.	2 44	49	8 34	7	8 57	6.
18	🌕	3 6	50	3 28	50	9 19	6	9 42	6
19	M.	3 50	51	4 12	50	10 4	6	10 26	6.
20	M.	4 32	50.	4 53	49	10 46	6.	11 7	7.
21	J.	5 13	49.	5 32	47.	11 29	7.	11 49	9
22	V.	5 53	47.	6 13	45.	....	.....	0 10	9
23	S.	6 32	45.	6 55	43	0 32	11	0 53	11.
24	D.	7 16	43	7 40	41	1 16	13.	1 39	13.
25	L.	8 5	41	8 32	38.	2 4	15.	2 29	15.
26	☾	9 1	39	9 33	37.	2 56	17	3 26	17
27	M.	10 8	38	10 42	37	3 58	18.	4 28	17.
28	J.	11 15	38	11 48	38	4 57	18.	5 28	17
29	V.	....	.....	0 19	39	6 0	17	6 31	16
30	S.	0 46	39.	1 11	41	6 59	15.	7 24	14
31	D.	1 34	42	1 56	42.	7 47	13.	8 8	12.

oyen du lieu, retrancher : 13m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	5 46	70.	6 2	68.	....	.....	0 2	18.
2	L.	6 20	69	6 37	67	0 20	20.	0 38	20.
3	M.	6 54	67	7 13	64.	0 56	22.	1 15	22.
4	M.	7 32	64.	7 52	62	1 34	24.	1 54	24.
5	J.	8 12	62.	8 35	60	2 14	27	2 36	27
6	☽	9 1	60	9 30	58.	3 1	29	3 28	29
7	S.	10 1	58.	10 35	58	3 58	30.	4 29	30
8	D.	11 10	58.	11 45	59	5 3	30.	5 37	29.
9	L.	....	.....	0 20	60	6 11	29	6 43	27.
10	M.	0 50	61.	1 20	63	7 13	26.	7 42	24
11	M.	1 48	65.	2 15	66.	8 9	22.	8 35	20
12	J.	2 40	69.	3 4	71	9 0	18	9 24	16.
13	○	3 28	73.	3 51	74	9 47	14.	10 11	13.
14	S.	4 15	77	4 38	76.	10 34	11.	10 57	11
15	D.	5 1	78.	5 24	77.	11 20	9.	11 44	10.
16	L.	5 47	79	6 10	76.	....	.....	0 7	10
17	M.	6 33	77	6 57	74	0 31	12	0 55	11.
18	M.	7 20	74	7 44	70.	1 19	14.	1 43	15.
19	J.	8 9	70	8 36	66.	2 9	18.	2 35	19
20	☾	9 4	65.	9 36	62.	3 3	22.	3 33	23.
21	S.	10 11	62	10 47	60.	4 5	26	4 40	26.
22	D.	11 26	60	....	.....	5 16	28	5 53	27.
23	L.	0 4	60	0 40	60	6 30	28	7 5	27
24	M.	1 15	61.	1 46	62	7 38	26	8 8	25
25	M.	2 14	64	2 38	64.	8 34	23.	8 58	22.
26	J.	3 2	67	3 23	67	9 20	21	9 41	20.
27	●	3 43	69	4 2	68.	10 0	19	10 19	18.
28	S.	4 20	70.	4 37	69.	10 36	17	10 53	17.
29	D.	4 54	71.	5 11	70	11 10	16.	11 26	17
30	L.	5 26	71.	5 42	70	11 42	16.	11 58	17.
31	M.	5 57	70.	6 12	69	....	.....	0 13	17

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	6 28	69.	6 44	67	0 29	18.	0 46	18.
2	J.	7 0	67	7 17	65	1 2	20.	1 19	20.
3	V.	7 34	64.	7 54	62.	1 37	22.	1 56	23.
4	S.	8 14	61.	8 38	60	2 16	25.	2 39	26
5	☽	9 4	59	9 36	58	3 4	28	3 32	28.
6	L.	10 10	57.	10 49	57.	4 4	30	4 40	30
7	M.	11 30	57.	....	.....	5 19	30	5 58	28.
8	M.	0 10	59	0 46	60.	6 36	27.	7 11	25.
9	J.	1 21	63	1 51	64.	7 44	23.	8 13	21
10	V.	2 20	68	2 46	70	8 41	18	9 6	16
11	S.	3 11	73.	3 36	74.	9 31	13	9 56	11.
12	○	4 0	77.	4 23	78	10 19	9	10 42	8.
13	L.	4 45	80.	5 8	79.	11 4	6.	11 27	7
14	M.	5 31	81	5 52	79	11 50	6	....	.....
15	M.	6 14	79.	6 35	76.	0 12	8	0 34	8.
16	J.	6 57	75.	7 20	72	0 56	11.	1 19	12.
17	V.	7 43	70.	8 6	67	1 43	16	2 7	18
18	☾	8 32	65	9 0	62	2 32	21	2 59	23.
19	D.	9 32	60	10 9	58	3 29	26	4 2	28
20	L.	10 49	56.	11 31	57	4 39	30	5 19	30.
21	M.	....	.....	0 14	56.	6 1	30	6 42	29.
22	M.	0 54	58.	1 28	59	7 19	28.	7 51	27
23	J.	1 58	61.	2 23	62	8 18	25.	8 43	24
24	V.	2 47	64.	3 7	64.	9 5	22	9 24	21
25	S.	3 25	67	3 43	67.	9 42	19	9 59	18.
26	●	4 0	69.	4 16	69.	10 16	17	10 31	17
27	L.	4 31	71	4 47	70.	10 47	15.	11 2	16
28	M.	5 2	72	5 16	71	11 17	15	11 32	15.

oyen du lieu, retrancher : 18m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 32	71.	5 46	70.	11 47	15	....	.....
2	J.	6 0	71	6 15	69	0 1	16	0 16	16
3	V.	6 30	69	6 46	67	0 32	17.	0 48	18
4	S.	7 3	66.	7 22	64.	1 5	19.	1 23	20.
5	D.	7 41	63.	8 2	61.	1 43	22.	2 4	24
6	☽	8 27	60	8 55	59	2 27	25.	2 54	27.
7	M.	9 28	57.	10 9	57	3 24	28.	4 0	29.
8	M.	10 52	57	11 37	58.	4 41	30	5 24	29.
9	J.	....	.....	0 19	59.	6 6	28	6 46	26
10	V.	0 57	62.	1 31	64	7 22	23.	7 53	21
11	S.	2 0	68	2 27	69.	8 21	17.	8 48	15.
12	D.	2 53	73.	3 18	75	9 13	12	9 37	10.
13	○	3 41	78	4 3	78.	10 0	7.	10 22	7
14	M.	4 26	81	4 48	80.	10 45	5	11 6	6
15	M.	5 9	81.	5 30	80	11 27	5.	11 49	7
16	J.	5 51	79.	6 13	77	....	.....	0 11	8
17	V.	6 34	75.	6 54	72.	0 33	10.	0 54	12.
18	S.	7 16	70	7 39	67	1 16	15	1 39	18
19	D.	8 2	64	8 29	62	2 3	21	2 28	24
20	☾	8 58	59	9 32	57.	2 56	26	3 28	28.
21	M.	10 13	55.	10 56	56	4 4	30	4 45	31.
22	M.	11 39	55	....	.....	5 27	31.	6 9	31
23	J.	0 22	57	0 58	57	6 48	29.	7 21	28.
24	V.	1 29	59.	1 56	60	7 50	26.	8 15	25.
25	S.	2 19	63	2 39	63.	8 37	23	8 57	22
26	D.	2 59	66	3 16	66.	9 15	20	9 32	19
27	L.	3 32	68.	3 49	69	9 48	17	10 4	17
28	●	4 4	70.	4 19	70.	10 19	15.	10 34	15.
29	M.	4 34	71.	4 49	71.	10 49	14.	11 4	14.
30	J.	5 4	72	5 19	71.	11 19	14.	11 35	15
31	V.	5 35	71.	5 50	70.	11 51	15.	....	.....

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	6 6	70	6 22	69	0 7	16	0 23	17
2	D.	6 40	67.	6 58	66.	0 41	18	0 59	19.
3	L.	7 18	64.	7 40	63.	1 19	21	1 40	23
4	M.	8 5	61	8 34	60.	2 5	24	2 32	26
5	☽	9 8	58.	9 46	58.	3 4	27.	3 39	28.
6	J.	10 30	57.	11 14	59.	4 19	28.	5 2	28.
7	V.	11 57	60	....	.....	5 44	27	6 24	25.
8	S.	0 35	63	1 8	64.	6 59	22.	7 31	20.
9	D.	1 38	68	2 6	69.	8 0	17	8 26	15.
10	L.	2 31	73	2 56	74.	8 51	12	9 15	11
11	○	3 19	77	3 41	78	9 38	8.	10 0	8
12	M.	4 4	79.	4 25	79.	10 22	6.	10 44	7.
13	J.	4 47	79.	5 8	78.	11 5	7.	11 26	8.
14	V.	5 29	77.	5 49	75.	11 47	10	....	.....
15	S.	6 11	73.	6 32	71.	0 9	12	0 31	14
16	D.	6 52	68.	7 15	67	0 52	16	1 14	19
17	L.	7 37	63.	8 1	62.	1 37	21	2 1	24
18	M.	8 29	59	9 0	58.	2 28	26	2 57	28.
19	☾	9 35	56	10 14	56	3 30	29.	4 6	31.
20	J.	10 55	55	11 36	56.	4 45	31	5 25	31.
21	V.	....	.....	0 13	56	6 3	30	6 37	29.
22	S.	0 46	58.	1 14	59	7 8	27.	7 34	26.
23	D.	1 39	61	2 2	62	7 58	24.	8 19	23.
24	L.	2 21	64	2 40	65	8 38	21.	8 57	20.
25	M.	2 58	67	3 15	68	9 14	18.	9 31	18
26	M.	3 31	69	3 48	70	9 47	16.	10 4	16
27	●	4 4	70.	4 20	71	10 20	15.	10 36	15
28	V.	4 36	71.	4 53	71.	10 52	15	11 9	14.
29	S.	5 10	71.	5 27	71.	11 26	15	11 44	15.
30	D.	5 45	70.	6 3	70	....	.....	0 2	16.

moyen du lieu, retrancher : 18^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	6 22	68.	6 43	68	0 22	17	0 42	19
2	M.	7 4	65.	7 28	65	1 4	19.	1 27	21.
3	M.	7 55	62.	8 23	62.	1 53	22.	2 21	24.
4	☽	8 56	60	9 32	61	2 52	25	3 27	26.
5	V.	10 13	60	10 54	61.	4 4	26	4 44	26.
6	S.	11 33	61.	....	.....	5 23	24.	6 0	24
7	D.	0 10	64.	0 44	65	6 35	21.	7 7	20.
8	L.	1 14	68	1 42	69	7 36	17.	8 3	16.
9	M.	2 8	71.	2 34	72.	8 29	14	8 54	13
10	M.	2 58	74.	3 21	75.	9 17	11	9 40	11
11	○	3 43	76	4 5	76	10 2	10	10 23	10.
12	V.	4 26	75.	4 48	75.	10 45	11	11 7	11.
13	S.	5 10	74	5 31	73.	11 28	13	11 49	14
14	D.	5 50	71.	6 12	71	....	.....	0 10	16
15	L.	6 32	68	6 52	67	0 31	17	0 52	19.
16	M.	7 15	64	7 38	63.	1 14	21	1 38	23.
17	M.	8 2	60.	8 29	60	2 2	24.	2 28	27
18	☾	8 57	57.	9 29	58	2 56	27.	3 26	30
19	V.	10 4	56	10 39	57	3 59	29.	4 33	31
20	S.	11 15	56	11 48	58	5 7	29.	5 40	30
21	D.	....	.....	0 20	58	6 12	28.	6 42	28
22	L.	0 48	59.	1 14	60.	7 9	26	7 33	25.
23	M.	1 37	62.	1 59	63.	7 56	23.	8 17	22.
24	M.	2 19	65	2 39	66	8 37	20.	8 56	20
25	J.	2 58	67.	3 16	68.	9 15	18.	9 33	17.
26	●	3 35	69.	3 52	71	9 51	16.	10 9	16
27	S.	4 11	70.	4 30	72	10 28	15.	10 48	15
28	D.	4 50	71.	5 9	72	11 7	15	11 27	15
29	L.	5 29	71	5 49	71.	11 47	16	....	.....
30	M.	6 10	69.	6 32	70	0 8	16	0 30	17.
31	M.	6 55	67.	7 21	68	0 54	17.	1 19	20

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	7 47	65.	8 15	65.	1 45	20	2 13	22
2	☽	8 45	63.	9 18	64	2 43	22	3 14	24
3	S.	9 54	62.	10 30	63.	3 48	23	4 23	24
4	D.	11 6	62.	11 42	64.	4 58	23	5 33	23.
5	L.	....	.....	0 17	64.	6 8	21.	6 41	21.
6	M.	0 49	66.	1 19	67	7 12	19.	7 41	19
7	M.	1 47	68.	2 13	69.	8 8	17	8 34	17
8	J.	2 39	70.	3 3	71.	8 59	15.	9 22	15
9	○	3 26	71.	3 49	73	9 45	14.	10 8	14
10	S.	4 11	72	4 32	73	10 29	14.	10 51	14.
11	D.	4 54	71.	5 14	72	11 12	15.	11 32	15.
12	L.	5 34	70	5 53	70.	11 52	17.	....	.....
13	M.	6 14	68	6 33	68	0 12	17.	0 33	19.
14	M.	6 53	65	7 14	65	0 53	20	1 14	22
15	J.	7 35	62.	7 57	62.	1 36	22.	1 58	25
16	V.	8 19	59.	8 45	60	2 20	25.	2 45	27.
17	☾	9 13	57.	9 42	58	3 12	27.	3 40	29
18	D.	10 13	57	10 46	57.	4 9	28.	4 40	30
19	L.	11 18	57	11 48	58.	5 11	29	5 42	29.
20	M.	....	.....	0 19	59	6 11	28	6 40	27.
21	M.	0 47	60	1 13	61.	7 8	25.	7 33	25
22	J.	1 38	62.	2 2	64.	7 58	23	8 21	22
23	V.	2 25	65.	2 46	67.	8 43	20.	9 5	19
24	S.	3 8	68	3 30	70	9 27	18	9 48	16.
25	●	3 50	70.	4 11	72.	10 8	16	10 29	14.
26	L.	4 32	72	4 54	73.	10 51	14.	11 13	13.
27	M.	5 16	72.	5 38	74	11 35	14	11 57	13.
28	M.	6 0	72.	6 22	73	......	.....	0 20	14.
29	J.	6 47	71	7 10	71.	0 44	14.	1 9	16.
30	V.	7 35	68.	8 1	69	1 34	16.	2 0	18.

oyen du lieu, retrancher : 18^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	8 30	66.	8 59	66.	2 28	18.	2 57	21
2	D.	9 31	64	10 4	64.	3 28	21	4 0	23
3	L.	10 38	62.	11 15	63.	4 32	23	5 6	24.
4	M.	11 51	63	....	.....	5 41	23.	6 16	24
5	M.	0 25	63.	0 58	64	6 49	22.	7 21	22.
6	J.	1 28	65	1 57	66.	7 50	21	8 18	20.
7	V.	2 24	67	2 50	68.	8 45	19.	9 10	18.
8	S.	3 14	68.	3 36	70	9 33	18	9 55	17
9	○	3 58	69.	4 19	71	10 16	17	10 36	16.
10	L.	4 38	70	4 58	71	10 56	17	11 15	16.
11	M.	5 17	69.	5 36	70.	11 34	17.	11 53	17
12	M.	5 53	68.	6 11	69	....	.....	0 11	18.
13	J.	6 28	67	6 46	67	0 29	18.	0 47	20.
14	V.	7 4	65	7 22	65	1 5	20.	1 24	22.
15	S.	7 42	62.	8 2	62.	1 43	22.	2 4	24.
16	D.	8 25	60	8 49	60	2 26	25	2 50	27
17	☾	9 14	58.	9 42	58	3 14	27.	3 41	29
18	M.	10 14	57	10 47	57.	4 9	29	4 41	30
19	M.	11 22	57.	11 57	58	5 14	29	5 48	29.
20	J.	....	.....	0 29	59.	6 21	28	6 52	27
21	V.	0 59	60.	1 28	62.	7 21	25	7 49	24
22	S.	1 55	64	2 20	66.	8 15	22	8 40	20
23	D.	2 45	67.	3 8	70.	9 4	18.	9 27	16.
24	●	3 31	71	3 54	74	9 50	15	10 13	13
25	M.	4 16	74	4 39	76	10 35	12.	10 58	11
26	M.	5 2	75.	5 24	77	11 21	11	11 43	10
27	J.	5 47	76	6 9	76.	....	.....	0 6	11.
28	V.	6 31	74.	6 54	74.	0 29	11	0 53	13
29	S.	7 18	72	7 42	71.	1 17	13	1 41	16
30	D.	8 7	68.	8 34	67.	2 7	16.	2 33	19.
31	☽	9 4	64.	9 36	63.	3 2	20.	3 32	23.

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	10 10	61.	10 47	61	4 4	24.	4 39	26
2	M.	11 26	60.	....	.....	5 16	26.	5 53	27
3	J	0 4	60.	0 41	61.	6 30	26	7 5	25.
4	V	1 14	62	1 45	63.	7 37	24.	8 7	23.
5	S.	2 14	64	2 39	66.	8 34	22.	8 59	20.
6	D.	3 3	66.	3 25	68.	9 22	20	9 43	18.
7	☺	3 45	68.	4 4	70.	10 2	18.	10 21	17
8	M.	4 22	69.	4 39	71	10 38	17	10 55	16
9	M.	4 56	70	5 13	71.	11 12	16.	11 29	16
10	J.	5 30	70	5 46	70.	11 46	17	......	.....
11	V.	6 1	69	6 17	69.	0 2	17	0 19	18.
12	S.	6 33	67	6 50	67	0 34	18.	0 51	20
13	D.	7 6	65	7 24	64.	1 8	20.	1 26	22.
14	L.	7 42	62.	8 2	62	1 44	23	2 4	25
15	☾	8 25	60	8 51	59	2 26	26	2 51	27.
16	M.	9 19	57.	9 52	57	3 18	28.	3 48	30
17	J.	10 29	57	11 8	57	4 22	30	4 59	30.
18	V.	11 48	58	....	.....	5 37	29.	6 15	29
19	S.	0 25	59	0 59	61.	6 50	27	7 22	25
20	D.	1 30	63	1 58	66	7 52	23	8 19	20.
21	L.	2 24	67.	2 49	71	8 44	18	9 9	15
22	●	3 13	72.	3 36	75.	9 32	13.	9 55	11
23	M.	3 59	76.	4 22	79	10 18	10	10 41	8
24	J.	4 45	78.	5 6	80.	11 3	8	11 25	7
25	V.	5 28	79	5 50	79.	11 47	8.	......	.....
26	S.	6 12	77	6 34	77	0 10	8.	0 32	10.
27	D.	6 55	73.	7 19	72.	0 55	11.	1 18	14.
28	L.	7 43	69	8 8	67	1 42	16.	2 8	19.
29	☽	8 36	64	9 7	62	2 35	21.	3 4	24.
30	M.	9 42	60	10 20	58.	3 37	26.	4 12	28.
31	J.	11 2	58.	11 44	58	4 51	29	5 32	29.

moyen du lieu, retrancher : 18m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	....	.....	0 25	59.	6 13	29	6 51	28
2	S.	1 1	59.	1 33	62	7 25	27	7 54	25
3	D.	2 0	62.	2 24	65	8 20	24	8 43	22
4	L.	2 46	65.	3 7	67.	9 4	21	9 24	19
5	M.	3 25	68	3 42	70	9 41	19	9 58	17
6	○	3 59	69.	4 15	71.	10 15	17	10 31	15.
7	J.	4 31	70.	4 47	72	10 47	16	11 2	15.
8	V.	5 2	71	5 17	72	11 17	16	11 32	16
9	S.	5 32	70.	5 47	70.	11 47	17	....	.....
10	D.	6 1	69.	6 17	69	0 2	17	0 19	18.
11	L.	6 32	67	6 49	66	0 34	19	0 50	21
12	M.	7 6	64.	7 25	63	1 8	22	1 27	23.
13	M.	7 47	61.	8 10	60	1 48	25	2 11	26.
14	☾	8 38	59	9 10	57.	2 37	28.	3 7	29.
15	V.	9 47	57	10 28	57	3 41	30.	4 19	30.
16	S.	11 12	58	11 56	59	5 0	30.	5 43	29.
17	D.	....	.....	0 33	61.	6 22	28	6 57	25.
18	L.	1 6	63	1 36	67	7 29	23	7 57	20
19	M.	2 3	68.	2 28	72.	8 23	17.	8 48	14
20	M.	2 53	74	3 16	77.	9 12	12	9 35	9.
21	●	3 38	78	4 0	80.	9 57	8.	10 19	6.
22	V.	4 23	80.	4 44	82	10 41	6.	11 3	6
23	S.	5 6	80.	5 28	80.	11 25	7	11 47	8
24	D.	5 49	78.	6 11	77	....	.....	0 9	10
25	L.	6 32	74.	6 54	72	0 31	12	0 53	14.
26	M.	7 18	69	7 42	66.	1 17	17.	1 41	20
27	☽	8 8	64	8 38	61	2 7	23	2 36	25.
28	J.	9 12	59.	9 51	57.	3 8	28.	3 44	30
29	V.	10 34	57.	11 19	56.	4 24	31	5 6	31
30	S.	....	.....	0 1	58.	5 48	31	6 27	29.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	0 38	58.	1 11	61	7 2	28.	7 32	26.
2	L.	1 38	61.	2 1	64	7 57	25.	8 19	23
3	M.	2 22	64.	2 42	67	8 40	22.	8 59	20
4	M.	3 0	67.	3 17	69.	9 16	19.	9 33	18
5	J.	3 33	70	3 48	71	9 48	17.	10 4	16.
6	🌕	4 4	71.	4 19	72	10 19	16.	10 34	15.
7	S.	4 34	72	4 48	72.	10 49	16	11 3	15.
8	D.	5 3	72	5 18	71.	11 18	16	11 34	16.
9	L.	5 34	71	5 49	70	11 50	17.	....	.....
10	M.	6 5	69	6 21	68	0 6	18.	0 22	19.
11	M.	6 39	66.	6 58	64.	0 40	21.	0 59	22.
12	J.	7 19	63.	7 42	61.	1 19	24.	1 42	25.
13	🌗	8 9	60.	8 41	58.	2 8	28	2 38	28.
14	S.	9 17	58.	9 59	57.	3 12	30.	3 50	30.
15	D.	10 46	59	11 29	59.	4 33	30.	5 17	29
16	L.	....	.....	0 8	62.	5 57	27.	6 32	25
17	M.	0 41	64	1 11	67.	7 4	23	7 33	19.
18	M.	1 39	69.	2 5	73	8 0	17.	8 25	14
19	J.	2 29	74.	2 53	78	8 49	12.	9 12	9.
20	🌑	3 15	79	3 38	80.	9 34	9	9 57	7.
21	S.	4 1	80.	4 23	81	10 20	7.	10 41	7.
22	D.	4 44	80.	5 5	79.	11 2	8.	11 24	9.
23	L.	5 28	78	5 49	76	11 47	11	....	.....
24	M.	6 12	74	6 33	71	0 9	13.	0 32	15.
25	M.	6 56	69.	7 20	66	0 55	18.	1 19	20.
26	J.	7 45	64.	8 12	61	1 44	24	2 11	25.
27	🌓	8 43	60.	9 18	57.	2 40	28.	3 13	29.
28	S.	9 58	58	10 39	56.	3 50	31.	4 30	31
29	D.	11 21	58	11 59	57.	5 10	32	5 48	30.
30	L.	....	.....	0 32	60	6 23	30.	6 54	28
31	M.	1 0	60	1 25	62.	7 20	27.	7 44	25

moyen du lieu, retrancher : 18ᵐ

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 48	63.	2 8	65.	8 6	24.	8 25	22.
2	J.	2 27	66.	2 45	68	8 44	21.	9 1	19.
3	V.	3 2	69	3 18	70	9 18	19.	9 34	18
4	○	3 34	71	3 50	71.	9 50	17.	10 6	17
5	D.	4 6	72	4 21	72	10 21	16.	10 37	16.
6	L.	4 37	72.	4 53	72	10 53	16.	11 9	17
7	M.	5 10	72	5 27	71	11 26	17	11 44	18.
8	M.	5 45	70.	6 3	69	....	.....	0 2	18.
9	J.	6 21	68.	6 42	66.	0 21	20.	0 41	21.
10	V.	7 4	66	7 28	63.	1 2	23.	1 27	24.
11	S.	7 55	63.	8 25	61	1 53	26	2 22	26.
12	☾	8 59	61.	9 38	60	2 55	28.	3 31	28
13	L.	10 19	61.	10 59	61.	4 10	29	4 49	27
14	M.	11 38	64	....	.....	5 28	27	6 4	24
15	M.	0 13	64.	0 44	68	6 36	23	7 7	20
16	J.	1 14	69	1 40	72	7 35	18.	8 1	15.
17	V.	2 6	73.	2 31	75.	8 26	15	8 51	12.
18	S.	2 55	76.	3 18	77.	9 14	12	9 37	10.
19	●	3 41	78.	4 3	78	10 0	10.	10 22	10.
20	L.	4 26	78.	4 48	77	10 45	11	11 7	12
21	M.	5 10	77	5 32	74.	11 29	13	11 50	15
22	M.	5 52	74	6 15	71	....	.....	0 12	16.
23	J.	6 36	70.	6 58	67	0 35	19	0 57	20.
24	V.	7 22	66	7 46	62.	1 21	23.	1 45	24.
25	S.	8 11	62.	8 40	59.	2 11	27.	2 38	28
26	☽	9 12	59.	9 47	57.	3 9	30.	3 42	30.
27	L.	10 22	58.	10 59	57	4 16	32	4 51	31
28	M.	11 35	58.	....	.....	5 26	31.	5 59	30
29	M.	0 7	58.	0 35	60.	6 29	30	6 56	28
30	J.	1 2	61	1 26	63	7 22	27.	7 45	25

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	1 48	64	2 9	65.	8 6	24.	8 27	22.
2	S.	2 29	66.	2 47	67.	8 46	22	9 4	20.
3	D.	3 5	69	3 23	69.	9 22	19.	9 39	18.
4	🌕	3 40	71	3 58	71	9 57	18	10 15	17.
5	M.	4 16	72.	4 35	72	10 33	16.	10 52	17
6	M.	4 53	73	5 12	72	11 10	16.	11 29	17.
7	J.	5 31	72.	5 50	71	11 49	17	....	.....
8	V.	6 11	71.	6 32	69	0 9	18.	0 31	18.
9	S.	6 54	69.	7 18	67	0 53	20.	1 17	20.
10	D.	7 44	67	8 12	64.	1 42	23	2 10	23.
11	☾	8 42	65	9 15	63	2 40	25	3 11	24.
12	M.	9 51	64	10 28	63	3 45	26.	4 21	25
13	M.	11 4	64.	11 40	64.	4 56	26	5 31	24
14	J.	....	.....	0 15	66.	6 6	24	6 39	22
15	V.	0 47	67	1 17	69	7 10	21.	7 39	19
16	S.	1 46	70	2 13	71.	8 7	18.	8 34	16.
17	D.	2 39	73	3 4	73.	8 59	16	9 23	15
18	🌑	3 27	75	3 50	74.	9 46	14.	10 9	14
19	M.	4 12	75.	4 35	74.	10 31	14	10 53	14.
20	M.	4 56	75.	5 17	73.	11 14	14.	11 35	16.
21	J.	5 38	74	5 57	71.	11 56	16.	....	.....
22	V.	6 18	71.	6 38	68.	0 16	18.	0 37	19
23	S.	6 57	68.	7 19	65	0 58	21.	1 19	22
24	D.	7 40	65	8 2	62.	1 41	24.	2 3	25
25	L.	8 26	62	8 51	59.	2 27	27.	2 51	28
26	☽	9 18	59.	9 49	57.	3 17	30	3 46	30
27	M.	10 22	58	10 56	57	4 17	31.	4 49	30.
28	J.	11 29	58	....	.....	5 22	31.	5 54	30
29	V.	0 2	58.	0 34	59.	6 26	30	6 56	28.
30	S.	1 2	60.	1 28	62	7 23	28	7 48	26
31	D.	1 52	63.	2 15	64.	8 11	25	8 33	23

moyen du lieu, retrancher : 18m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	7 44	93	7 59	90	1 28	18.	1 44	18
2	L.	8 17	91	8 33	87.	2 2	20	2 20	20
3	M.	8 49	87.	9 7	83.	2 38	23	2 57	23
4	M.	9 25	84	9 44	81	3 16	26.	3 36	26.
5	J.	10 3	81	10 24	77.	3 57	29.	4 19	30
6	☽	10 49	77.	11 17	75	4 45	32.	5 12	32.
7	S.	11 46	75.	....	.....	5 43	35	6 15	34
8	D.	0 19	74.	0 53	75	6 50	35	7 25	33
9	L.	1 28	76	2 3	78	8 0	33.	8 32	30.
10	M.	2 34	80	3 6	82	9 1	29	9 30	26
11	M.	3 36	85.	4 6	87	9 56	23.	10 21	20
12	J.	4 32	91.	4 58	93	10 46	17.	11 9	14.
13	○	5 23	97.	5 47	98.	11 32	11.	11 55	10
14	S.	6 12	102	6 36	102	....	.....	0 18	7.
15	D.	6 59	104.	7 22	103	0 40	7.	1 3	5
16	L.	7 45	105	8 7	102	1 27	6	1 49	5
17	M.	8 29	102.	8 52	98.	2 13	8	2 37	8
18	M.	9 14	98.	9 36	93	3 1	11.	3 25	12.
19	J.	10 0	92	10 25	87	3 52	17.	4 18	18.
20	☾	10 52	85.	11 22	81.	4 47	23	5 17	24.
21	S.	11 56	80.	....	.....	5 50	28.	6 27	29
22	D.	0 31	78	1 9	78	7 4	31	7 41	30.
23	L.	1 47	77.	2 24	78	8 19	31.	8 53	30
24	M.	3 1	79.	3 34	80.	9 26	29	9 55	27
25	M.	4 4	83.	4 30	83.	10 20	25	10 44	23.
26	J.	4 56	87.	5 18	87.	11 5	21	11 26	20
27	●	5 39	90.	5 59	90	11 44	18	....	.....
28	S.	6 17	93	6 35	91.	0 3	18	0 20	15.
29	D.	6 52	94	7 9	92.	0 36	16.	0 53	14.
30	L.	7 24	94.	7 40	91.	1 9	16	1 25	14.
31	M.	7 55	93	8 9	90.	1 40	16.	1 55	15.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	8 25	91	8 40	88	2 11	18	2 28	17.
2	J.	8 55	88	9 11	84.	2 44	20	3 1	20.
3	V.	9 27	84	9 46	81	3 19	23.	3 39	24.
4	S.	10 5	80	10 27	77.	3 59	27.	4 22	29
5	☽	10 52	76	11 22	74.	4 48	31	5 16	32
6	L.	11 55	74	....	.....	5 49	34	6 27	34
7	M.	0 33	74	1 13	74	7 7	34	7 47	32
8	M.	1 53	76.	2 30	78	8 25	30.	8 59	28
9	J.	3 7	82	3 40	84	9 32	25	10 0	21
10	V.	4 11	89.	4 39	91.	10 27	17.	10 52	13.
11	S.	5 5	97.	5 32	98.	11 16	10	11 41	7.
12	○	5 57	103	6 20	103.	....	.....	0 3	4
13	L.	6 43	107	7 6	104	0 26	3	0 47	0.
14	M.	7 29	108	7 50	105	1 10	1	1 33	0
15	M.	8 11	105.	8 31	101.	1 54	2.	2 16	3
16	J.	8 52	100.	9 14	95.	2 38	7.	3 1	9.
17	V.	9 35	93	9 57	87.	3 25	14	3 50	16.
18	☾	10 22	84.	10 48	80.	4 15	21	4 43	24.
19	D.	11 19	77.	11 54	75	5 13	29	5 47	31
20	L.	....	.....	0 33	73	6 25	34	7 7	34.
21	M.	1 14	73	1 57	73	7 50	34.	8 31	33.
22	M.	2 38	75	3 15	76	9 7	31.	9 38	30
23	J.	3 47	79.	4 14	80	10 5	27.	10 29	25.
24	V.	4 40	83.	5 1	84	10 51	23	11 9	21
25	S.	5 20	88	5 39	88	11 27	18.	11 43	18
26	●	5 57	91.	6 13	91	....	.....	0 1	15.
27	L.	6 28	93.	6 45	93	0 15	15.	0 30	13
28	M.	7 0	94.	7 14	93.	0 45	13.	1 0	12

moyen du lieu, retrancher : 12ᵐ.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	7 30	94.	7 44	93	1 15	13.	1 30	12.
2	J.	7 58	93	8 12	91	1 43	14	1 58	14
3	V.	8 27	90.	8 42	88	2 14	16.	2 30	17
4	S.	8 58	86.	9 16	84	2 47	19	3 5	20.
5	D.	9 34	82	9 53	80	3 25	23.	3 47	25.
6	☽	10 17	78	10 44	75.	4 10	28	4 37	30
7	M.	11 15	74	11 54	73.	5 8	32	5 45	33.
8	M.	....	.....	0 36	73	6 28	34	7 12	33
9	J.	1 20	75	2 2	76.	7 55	31	8 35	29
10	V.	2 42	81	3 18	83.	9 10	25	9 40	21
11	S.	3 49	88.	4 18	91.	10 8	16.	10 34	13
12	D.	4 46	97	5 13	99.	10 58	8.	11 22	6
13	○	5 37	103.	6 0	104.	11 44	1.	....	.....
14	M.	6 23	107.	6 46	107	0 6	1	0 28	2
15	M.	7 7	108.	7 28	106	0 49	0.	1 10	1.
16	J.	7 49	105.	8 9	102	1 32	1	1 53	2.
17	V.	8 30	100	8 49	95.	2 15	6.	2 36	9.
18	S.	9 10	92	9 32	87.	2 58	13	3 21	17
19	D.	9 53	83.	10 19	80	3 46	21	4 11	25
20	☾	10 46	76	11 19	74	4 40	29	5 12	32
21	M.	11 57	71.	....	.....	5 49	34	6 32	36.
22	M.	0 39	72	1 22	70.	7 15	36	7 58	36
23	J.	2 5	73	2 43	73.	8 37	33.	9 9	32
24	V.	3 16	77	3 45	78	9 37	29	10 2	27.
25	S.	4 10	81.	4 31	82.	10 23	24	10 43	23
26	D.	4 53	86	5 11	87	11 0	19	11 17	18.
27	L.	5 27	90	5 45	90.	11 33	16	11 48	15.
28	●	6 1	93	6 16	93	....	.....	0 3	13.
29	M.	6 32	94.	6 47	94.	0 18	13.	0 32	11.
30	J.	7 2	95	7 17	94.	0 47	12	1 2	11.
31	V.	7 33	94	7 48	93	1 18	12.	1 34	13

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	8 3	92	8 19	90.	1 49	14	2 5	15.
2	D.	8 36	88.	8 53	86.	2 23	17	2 41	19
3	L.	9 12	84	9 33	82	3 1	21	3 22	23.
4	M.	9 56	79	10 23	78	3 48	26	4 15	29
5	☽	10 56	75	11 32	75.	4 48	30	5 24	32
6	J.	....	.....	0 14	74	6 5	32	6 49	32
7	V.	0 57	77	1 40	77.	7 32	29.	8 13	28
8	S.	2 19	82	2 53	84	8 47	23	9 19	20.
9	D.	3 26	89.	3 56	91.	9 47	15.	10 13	13
10	L.	4 23	97	4 49	99	10 37	8.	11 0	7
11	○	5 14	102.	5 37	103.	11 23	3	11 44	2.
12	M.	6 1	105.	6 22	105.	....	.....	0 6	0.
13	J.	6 45	105.	7 6	104	0 27	1.	0 48	1.
14	V	7 27	102.	7 46	100.	1 9	3.	1 30	5.
15	S.	8 8	97.	8 28	94.	1 51	8	2 13	11
16	D.	8 48	90	9 9	87.	2 34	14.	2 56	18.
17	L.	9 30	82.	9 52	81	3 19	21	3 44	26
18	M.	10 19	76	10 48	75	4 11	28.	4 41	32
19	☾	11 21	72	11 59	72.	5 14	33	5 51	36
20	J.	....	.....	0 39	70	6 32	35.	7 13	36.
21	V.	1 19	72.	1 56	72	7 52	34	8 26	33.
22	S.	2 30	75.	3 0	75.	8 56	30.	9 22	29.
23	D.	3 27	79.	3 51	80.	9 45	26	10 6	25
24	L.	4 12	83.	4 32	85	10 24	21.	10 43	20.
25	M.	4 52	87.	5 10	89	10 59	18	11 16	17
26	M.	5 26	90.	5 44	92	11 32	15	11 48	14
27	●	6 1	93	6 17	94	....	.....	0 4	13
28	V.	6 34	94	6 51	94.	0 20	12.	0 35	12
29	S.	7 8	94	7 25	94.	0 52	12	1 9	13
30	D.	7 43	92.	8 0	92	1 27	13	1 44	15

moyen du lieu, retrancher : 12m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	8 19	89.	8 39	89	2 4	15.	2 24	18
2	M.	8 59	85.	9 22	85	2 46	19	3 9	22
3	M.	9 47	81.	10 13	81	3 35	23.	4 4	26.
4	☽	10 44	78	11 19	79	4 35	27	5 11	29.
5	V.	11 58	77.	....	.....	5 49	28.	6 31	29
6	S.	0 38	80	1 16	80	7 11	26.	7 49	25.
7	D.	1 53	83.	2 28	84.	8 24	21.	8 55	20
8	L.	3 0	89	3 30	90.	9 24	16	9 50	15
9	M.	3 58	94.	4 26	96	10 16	10.	10 40	10
10	M.	4 52	98.	5 16	100	11 2	7.	11 25	7
11	○	5 39	101	6 2	101.	11 46	6	....	.....
12	V.	6 23	100.	6 46	100.	0 7	6	0 28	6.
13	S.	7 8	98.	7 29	97.	0 50	8	1 11	10
14	D.	7 48	94	8 9	93	1 32	11	1 52	14
15	L.	8 28	89	8 48	88	2 13	15.	2 34	19
16	M.	9 9	83.	9 31	82.	2 56	20.	3 20	25
17	M.	9 53	78	10 19	78	3 45	26	4 11	30
18	☾	10 45	73.	11 16	74.	4 40	30.	5 10	34
19	V.	11 49	72	....	.....	5 44	33.	6 19	35.
20	S.	0 23	73	0 58	72	6 54	33.	7 28	34.
21	D.	1 31	74.	2 3	74.	8 1	31.	8 31	31.
22	L.	2 32	77	3 0	78.	8 57	28.	9 21	28
23	M.	3 24	81	3 48	82.	9 43	24.	10 4	23.
24	M.	4 10	84.	4 31	86.	10 23	20.	10 42	19.
25	J.	4 52	88	5 11	90	11 0	17.	11 18	16.
26	●	5 31	91	5 48	93	11 36	15	11 53	13.
27	S.	6 8	93	6 27	95	....	.....	0 12	13.
28	D.	6 48	94	7 7	95.	0 31	12.	0 50	13
29	L.	7 27	94	7 47	94.	1 10	12	1 30	14
30	M.	8 7	91.	8 28	92	1 50	14	2 12	16.
31	M.	8 50	88.	9 15	88.	2 36	16.	3 1	19

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	9 39	85	10 6	85.	3 27	19	3 56	22.
2	☽	10 34	82	11 5	83	4 26	22	4 58	25
3	S.	11 40	81	....	.....	5 33	24	6 9	26
4	D.	0 14	82.	0 49	81.	6 45	24	7 21	25
5	L.	1 25	84	2 0	84	7 57	22	8 30	22
6	M.	2 33	87	3 5	88	9 0	18.	9 29	18.
7	M.	3 35	90	4 3	91.	9 55	15.	10 20	15
8	J.	4 31	92.	4 57	94.	10 45	13	11 7	12.
9	☺	5 21	94.	5 45	96	11 30	12	11 52	11.
10	S.	6 8	95.	6 29	96.	....	.....	0 13	12
11	D.	6 52	94.	7 12	95.	0 34	11.	0 55	13.
12	L.	7 32	92	7 51	92.	1 15	13.	1 35	16
13	M.	8 11	88.	8 29	89	1 54	16.	2 15	19
14	M.	8 48	85	9 8	85	2 35	19	2 56	23
15	J.	9 28	81	9 49	81	3 18	23.	3 41	27
16	V.	10 9	77	10 34	77.	4 3	27.	4 28	30.
17	☾	11 0	74	11 28	75	4 56	30.	5 25	33
18	D.	11 58	73	....	.....	5 55	32	6 27	34
19	L.	0 30	74	1 1	73.	6 58	32.	7 30	33.
20	M.	1 31	75	2 2	75.	8 0	31	8 29	30.
21	M.	2 31	78	2 59	79.	8 56	28	9 21	27
22	J.	3 26	81.	3 51	83.	9 45	24.	10 8	22.
23	V.	4 16	85	4 39	88.	10 29	20	10 51	18.
24	S.	5 2	89	5 25	92.	11 12	16.	11 33	15
25	●	5 46	93	6 8	95.	11 52	14	....	.....
26	L.	6 29	95.	6 52	97.	0 13	12	0 34	12
27	M.	7 14	96	7 36	98.	0 56	10.	1 18	11.
28	M.	7 58	95.	8 19	97	1 39	10.	2 2	12
29	J.	8 43	93.	9 5	94.	2 26	11.	2 52	14.
30	V.	9 28	90	9 52	90.	3 16	14.	3 43	18

...oyen du lieu, retrancher : 12ᵐ.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	10 20	86.	10 47	86.	4 11	18	4 41	21
2	D.	11 18	83	11 49	83.	5 12	21.	5 45	24.
3	L.	....	.....	0 22	81.	6 18	24	6 53	26
4	M.	0 58	82.	1 34	81.	7 29	24.	8 5	25.
5	M.	2 8	82.	2 43	83.	8 38	23.	9 9	23.
6	J.	3 15	84.	3 46	86	9 37	21.	10 5	20.
7	V.	4 15	87.	4 43	89.	10 31	19	10 56	17.
8	S.	5 9	89.	5 32	92.	11 18	17	11 40	15.
9	☺	5 55	91.	6 16	94	....	.....	0 1	15.
10	L.	6 36	92	6 56	94	0 20	14.	0 39	15.
11	M.	7 15	91.	7 34	93	0 58	14.	1 17	16
12	M.	7 51	90	8 8	91	1 35	15.	1 53	18
13	J.	8 25	87.	8 42	88	2 11	17.	2 29	20
14	V.	8 59	84.	9 16	84.	2 47	20	3 6	23
15	S.	9 35	81	9 53	81	3 25	23.	3 47	26.
16	D.	10 15	78	10 38	77.	4 9	27	4 33	30
17	☾	11 1	75	11 28	75	4 58	30	5 26	32.
18	M.	11 59	73.	....	.....	5 55	32.	6 28	34
19	M.	0 31	73.	1 5	74	7 2	33	7 36	33
20	J.	1 40	75	2 12	77	8 10	31	8 41	30
21	V.	2 44	78.	3 15	81.	9 9	27.	9 36	25.
22	S.	3 44	83	4 11	86.	10 2	22.	10 26	19.
23	D.	4 38	88.	5 2	92.	10 50	17.	11 12	14.
24	●	5 26	93.	5 50	98	11 35	12.	11 57	10
25	M.	6 13	98	6 37	101.	....	.....	0 19	9.
26	M.	7 0	100.	7 22	102.	0 41	6.	1 4	7
27	J.	7 45	101	8 6	102	1 26	5.	1 48	7.
28	V.	8 27	99	8 49	99	2 11	6.	2 35	9.
29	S.	9 12	94.	9 35	94.	2 59	10	3 23	13.
30	D.	9 58	89.	10 23	88.	3 50	15	4 16	19
31	☽	10 52	84	11 22	82.	4 46	20.	5 16	24.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	11 55	80	....	.....	5 49	26	6 25	28.
2	M.	0 31	79	1 9	78.	7 4	29	7 41	29.
3	J.	1 47	78.	2 25	79.	8 19	29	8 53	28
4	V.	3 0	80	3 33	82.	9 25	26.	9 54	25
5	S.	4 4	83.	4 31	86.	10 20	23	10 45	20.
6	D.	4 57	87	5 20	90	11 7	19.	11 28	17.
7	○	5 41	89.	6 1	92.	11 46	17.	....	.....
8	M.	6 19	91.	6 37	94	0 5	15	0 22	15.
9	M.	6 54	92.	7 11	94	0 38	14	0 55	15
10	J.	7 28	91.	7 44	93	1 12	14	1 29	16
11	V.	7 58	90.	8 14	91	1 44	15.	2 1	17.
12	S.	8 29	87.	8 46	88	2 16	17.	2 33	20
13	D.	9 1	84.	9 18	84	2 50	20.	3 8	23.
14	L.	9 35	81	9 53	80	3 26	24.	3 47	27
15	☾	10 15	77.	10 40	76	4 9	28.	4 34	30.
16	M.	11 6	74	11 38	73.	5 2	32	5 32	34
17	J.	....	.....	0 13	73	6 8	34	6 46	34.
18	V.	0 51	73.	1 31	74.	7 25	33.	8 4	32.
19	S.	2 08	76	2 44	80	8 39	30	9 10	27
20	D.	3 17	82	3 47	86.	9 39	23.	10 6	20
21	L.	4 15	88.	4 42	94	10 30	17	10 55	12.
22	●	5 8	95.	5 32	100.	11 17	10.	11 40	7
23	M.	5 56	101.	6 19	105	....	.....	0 2	5.
24	J.	6 42	104.	7 4	107	0 25	2	0 46	2.
25	V.	7 26	105	7 48	106	1 8	1	1 30	3
26	S.	8 9	102.	8 30	102	1 52	3	2 14	6.
27	D.	8 50	97.	9 13	95.	2 37	8	3 0	12
28	L.	9 35	90.	9 59	87.	3 24	14.	3 52	19
29	☽	10 25	83	10 55	80.	4 18	22	4 48	26.
30	M.	11 28	77.	....	.....	5 22	29	5 58	31.
31	J.	0 5	75.	0 45	75	6 38	32.	7 20	33

moyen du lieu, retrancher : 12^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	1 27	74.	2 8	76.	8 2	33	8 40	31
2	S.	2 46	77	3 20	80.	9 13	29.	9 41	27.
3	D.	3 49	81	4 15	84.	10 7	25.	10 29	22.
4	L.	4 39	85	5 1	88.	10 50	21	11 9	18.
5	M.	5 20	89	5 38	92	11 26	18	11 42	15.
6	🌕	5 56	91.	6 12	94	11 59	15.	....	.....
7	J.	6 28	93	6 45	94.	0 15	13.	0 30	14.
8	V.	7 0	94	7 15	94.	0 45	13	1 0	14.
9	S.	7 30	93	7 45	93	1 15	14	1 30	15.
10	D.	7 58	91	8 14	90.	1 44	16	2 1	17.
11	L.	8 28	88	8 45	86.	2 16	18.	2 32	20.
12	M.	9 1	84	9 19	82	2 50	22.	3 9	25
13	M.	9 39	80	10 1	77.	3 30	27	3 54	29.
14	🌗	10 27	75.	10 58	74	4 20	31.	4 51	33.
15	V.	11 33	73.	....	.....	5 26	35	6 5	35
16	S.	0 12	73	0 55	75	6 47	35	7 31	33
17	D.	1 39	76	2 16	80	8 11	31	8 45	27.
18	L.	2 51	82	3 23	87.	9 17	24	9 44	19
19	M.	3 52	90	4 19	96	10 10	16.	10 34	11
20	M.	4 46	98.	5 11	102.	10 58	9	11 20	4.
21	🌑	5 34	104	5 57	107.	11 42	3	....	.....
22	V.	6 20	107.	6 42	109	0 3	0	0 25	0.
23	S.	7 4	107.	7 26	107.	0 46	0.	1 8	1.
24	D.	7 47	104.	8 8	102.	1 30	2	1 51	5.
25	L.	8 28	98.	8 49	95	2 13	8	2 35	12
26	M.	9 12	91	9 35	86.	2 59	16	3 23	20
27	🌓	9 59	83	10 27	78.	3 50	24	4 19	28
28	J.	10 59	77	11 37	73.	4 52	31.	5 29	34
29	V.	....	.....	0 18	74	6 10	36	6 53	35.
30	S.	1 2	73	1 44	75	7 36	36	8 16	33.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	2 22	75.	2 57	79	8 50	32	9 20	29
2	L.	3 26	80	3 50	83.	9 44	28	10 6	24.
3	M.	4 13	84	4 34	87.	10 26	23	10 45	20
4	M.	4 54	88.	5 12	91.	11 1	19	11 18	16.
5	J.	5 29	92	5 44	94	11 33	16.	11 48	14.
6	○	6 1	94	6 16	95.	....	.....	0 3	14.
7	S.	6 32	95	6 46	95.	0 18	13.	0 32	14
8	D.	7 1	95	7 16	94.	0 46	13.	1 1	14.
9	L.	7 32	93.	7 47	92.	1 17	15	1 33	16
10	M.	8 2	91	8 18	88.	1 48	17.	2 4	19
11	M.	8 35	87	8 53	84	2 22	21.	2 41	23.
12	J.	9 13	82.	9 35	80	3 1	26.	3 24	28
13	☾	10 0	78.	10 30	75.	3 51	31	4 21	32
14	S.	11 4	75.	11 44	74	4 56	34.	5 35	34.
15	D.	....	.....	0 30	76.	6 19	35	7 5	32.
16	L.	1 12	77	1 51	81.	7 45	30.	8 21	27
17	M.	2 25	83.	2 57	88.	8 52	23.	9 21	18.
18	M.	3 27	91	3 55	96.	9 47	16	10 12	10.
19	J.	4 21	99	4 46	103.	10 35	9	10 58	5
20	●	5 10	104.	5 34	107.	11 19	4	11 42	1.
21	S.	5 58	107.	6 20	108.	....	....	0 4	2
22	D.	6 42	107.	7 3	106	0 25	1.	0 45	3
23	L.	7 26	104	7 47	101.	1 7	5	1 30	7.
24	M.	8 9	98.	8 29	94	1 51	10.	2 14	13.
25	M.	8 51	91	9 14	86	2 37	18	3 1	20.
26	J.	9 37	83.	10 3	79.	3 26	25.	3 54	28
27	☽	10 32	78	11 5	74	4 23	32	4 57	33.
28	S.	11 43	74.	....	.....	5 35	36	6 16	36
29	D.	0 23	72.	1 4	74.	6 57	37	7 36	35
30	L.	1 42	74	2 15	77.	8 12	34.	8 42	31.
31	M.	2 45	78	3 12	81.	9 8	30.	9 32	27

noyen du lieu, retrancher : 12m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	3 36	82.	3 58	85	9 53	26.	10 12	23
2	J.	4 18	86.	4 38	89	10 30	22	10 47	19
3	V.	4 56	90.	5 13	92	11 3	18.	11 19	17
4	○	5 30	93	5 46	94	11 35	16.	11 50	15
5	D.	6 6	95	6 18	95	....	.....	0 5	15
6	L.	6 35	95.	6 51	94.	0 21	14.	0 36	14.
7	M	7 8	95	7 25	93	0 52	15.	1 9	16
8	M	7 43	93	8 0	90.	1 27	17.	1 44	18
9	J.	8 18	90	8 38	86.	2 3	20.	2 23	21.
10	V.	8 59	86	9 22	82.	2 44	24.	3 9	25.
11	S.	9 47	82.	10 15	79	3 35	29	4 5	29.
12	☾	10 47	80	11 24	77.	4 38	31.	5 15	31
13	L.	....	.....	0 4	80	5 56	32.	6 36	30
14	M.	0 42	79.	1 21	83	7 16	29.	7 53	25.
15	M.	1 56	84	2 28	89	8 25	24	8 55	19
16	J.	3 0	90.	3 28	95	9 23	18	9 48	13.
17	V.	3 56	97	4 23	100	10 13	12	10 37	9
18	S.	4 48	102	5 13	103	10 59	8.	11 22	6.
19	●	5 37	104	6 0	104	11 44	6.	....	.....
20	L.	6 23	104.	6 46	102.	0 6	6.	0 28	7
21	M.	7 8	102	7 30	99	0 50	9	1 12	10
22	M.	7 50	98	8 12	93.	1 33	13	1 54	14.
23	J.	8 32	92.	8 53	87.	2 17	18.	2 39	20
24	V.	9 16	86.	9 38	81.	3 3	25	3 27	26.
25	S.	10 2	81	10 29	76.	3 54	30	4 21	31
26	☽	10 59	77	11 33	73.	4 53	34.	5 27	34.
27	L.	....	.....	0 7	75	6 2	37	6 38	35.
28	M.	0 42	73.	1 18	75.	7 14	36.	7 48	34
29	M.	1 50	75.	2 19	78	8 18	34	8 44	31
30	J.	2 47	79	3 13	81.	9 10	30.	9 33	27.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	3 36	83	3 59	85	9 53	26.	10 14	23.
2	S.	4 21	87	4 40	88.	10 32	22.	10 50	20
3	D.	4 59	91	5 18	91.	11 7	19	11 24	18
4	○	5 36	94	5 55	94	11 42	16.	11 59	16
5	M.	6 13	96	6 33	95	....	.....	0 17	15
6	M.	6 51	96.	7 10	95	0 35	15.	0 53	15
7	J	7 29	96	7 48	93.	1 12	16	1 32	16
8	V.	8 8	94	8 28	90.	1 51	18	2 13	18
9	S.	8 49	91	9 12	87.	2 35	20.	2 59	20.
10	D.	9 36	87.	10 3	84	3 24	23.	3 53	24
11	☾	10 31	84.	11 2	81.	4 23	27	4 55	26.
12	M.	11 37	83	....	.....	5 30	29	6 7	27
13	M.	0 12	81.	0 47	84	6 43	28	7 19	26
14	J.	1 23	83.	1 58	86.	7 55	26	8 28	22.
15	V.	2 31	87.	3 3	90.	8 58	21.	9 27	18.
16	S	3 34	92.	4 3	94	9 54	17.	10 20	15
17	D.	4 31	96	4 58	97	10 45	14	11 8	12.
18	●	5 22	99.	5 46	99	11 31	11.	11 53	11.
19	M.	6 9	100.	6 33	99	....	.....	0 15	11
20	M.	6 54	100	7 15	97	0 36	12	0 57	12
21	J.	7 36	98	7 55	94	1 18	14.	1 38	14.
22	V.	8 15	94	8 34	89.	1 58	17.	2 19	18
23	S.	8 52	89.	9 13	85	2 40	21.	3 1	22
24	D.	9 33	85	9 53	80.	3 23	26.	3 46	27
25	L.	10 16	80.	10 40	76.	4 10	30.	4 34	31
26	☽	11 5	77	11 35	74	5 1	34	5 31	34
27	M.	....	.....	0 7	74.	6 3	36.	6 36	35
28	J.	0 39	73.	1 12	75	7 10	36.	7 42	34.
29	V.	1 45	75	2 18	77	8 15	34.	8 44	31.
30	S.	2 47	78.	3 15	80.	9 11	31	9 35	28
31	D.	3 41	82.	4 6	84	9 58	27	10 19	24

moyen du lieu, retrancher : 12^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	7 56	115	8 11	111.	2 29	20.	2 44	20
2	L.	8 28	112.	8 42	108.	3 0	23	3 15	22.
3	M.	8 57	109	9 13	104	3 30	26.	3 45	27
4	M.	9 29	104.	9 46	99.	4 0	30.	4 15	31
5	J.	10 4	99.	10 23	95	4 32	35	4 50	35
6	☽	10 46	95	11 14	92	5 12	38.	5 37	38.
7	S.	11 45	92.	....	.....	6 6	41	6 38	40
8	D.	0 21	91	1 0	92.	7 14	41	7 52	39
9	L.	1 39	93	2 18	95.	8 30	39	9 6	36
10	M.	2 50	98.	3 22	101.	9 40	34	10 12	30
11	M.	3 52	106	4 21	108.	10 42	27	11 11	22.
12	J.	4 47	113.	5 13	115	11 39	19.	....	.....
13	○	5 38	119.	6 2	120.	0 6	16.	0 30	13
14	S.	6 27	124	6 50	124	0 56	11.	1 20	9
15	D.	7 13	127.	7 35	125	1 43	9	2 5	6.
16	L.	7 57	127.	8 19	124	2 28	7.	2 49	7
17	M.	8 39	124.	9 0	120.	3 9	10	3 29	9.
18	M.	9 19	120	9 39	114.	3 48	13.	4 7	14.
19	J.	10 2	114	10 24	108	4 27	19.	4 49	21
20	☾	10 49	106	11 20	100.	5 14	26.	5 42	28.
21	S.	11 55	99	....	.....	6 13	33	6 49	34
22	D.	0 34	95.	1 18	95.	7 28	37	8 10	36.
23	L.	2 0	95	2 39	95.	8 51	37.	9 31	35
24	M.	3 17	98	3 50	99	10 8	33.	10 41	31
25	M.	4 20	103.	4 45	104	11 10	29	11 37	27
26	J.	5 11	108.	5 33	108.	....	.....	0 1	24
27	●	5 54	112.	6 13	111.	0 24	22.	0 44	20
28	S.	6 32	114.	6 49	113.	1 4	20	1 22	17.
29	D.	7 6	115.	7 23	114	1 39	18.	1 56	16.
30	L.	7 37	116	7 53	113.	2 11	18	2 26	16.
31	M.	8 7	115	8 20	112	2 41	18.	2 54	17.

Pour avoir l'heure en temps

Jours du mois.	J. de la semaine.	Pleines mers. Matin. Heure légale.	Pleines mers. Matin. Hauteurs.	Pleines mers. Soir. Heure légale.	Pleines mers. Soir. Hauteurs.	Basses mers. Matin. Heure légale.	Basses mers. Matin. Hauteurs.	Basses mers. Soir. Heure légale.	Basses mers. Soir. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	8 35	113	8 49	109	3 7	20	3 22	20
2	J.	9 2	109	9 17	105	3 35	22.	3 48	23.
3	V.	9 31	104.	9 48	100	4 2	27.	4 17	28.
4	S.	10 6	98.	10 26	94.	4 33	32	4 53	33.
5	☽	10 49	93.	11 20	91	5 15	37	5 41	38
6	L.	11 54	90.	....	.....	6 12	40	6 49	40
7	M.	0 36	90.	1 23	91	7 32	40	8 15	38
8	M.	2 7	93.	2 46	95.	8 58	36	9 37	32.
9	J.	3 23	101	3 55	104.	10 14	28.	10 47	24
10	V.	4 26	111	4 54	113.	11 18	19.	11 46	15.
11	S.	5 20	119	5 46	120.	....	.....	0 13	11.
12	○	6 11	125.	6 35	126	0 40	9	1 4	5.
13	L.	6 57	130	7 20	128.	1 28	5	1 50	3
14	M.	7 42	130.	8 2	128	2 12	3.	2 33	2.
15	M.	8 22	128.	8 41	123.	2 53	4.	3 12	5
16	J.	9 0	122.	9 19	117	3 30	9	3 48	11
17	V.	9 39	114.	9 59	109	4 7	16	4 26	18.
18	☾	10 21	105	10 45	99	4 46	24.	5 10	28.
19	D.	11 16	95	11 53	92	5 38	33.	6 10	37
20	L.	....	.....	0 36	89.	6 48	40	7 32	40.
21	M.	1 24	89.	2 11	89.	8 19	40.	9 5	39.
22	M.	2 54	92.	3 31	93	9 46	37.	10 22	35
23	J.	4 3	97.	4 29	98.	10 52	32	11 20	29.
24	V.	4 55	104	5 16	104.	11 45	26.	....	.....
25	S.	5 35	109	5 54	109.	0 6	24.	0 25	21
26	●	6 11	113	6 28	113	0 43	20	1 1	17.
27	L.	6 43	115.	6 59	114.	1 17	17.	1 33	15
28	M.	7 14	116.	7 28	115.	1 48	15.	2 2	14

oyen du lieu, retrancher : 8^{m}.

Jours du mois.	J. de la semaine.	Pleines mers. Matin. Heure légale.	Pleines mers. Matin. Hauteurs.	Pleines mers. Soir. Heure légale.	Pleines mers. Soir. Hauteurs.	Basses mers. Matin. Heure légale.	Basses mers. Matin. Hauteurs.	Basses mers. Soir. Heure légale.	Basses mers. Soir. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	7 43	116	7 56	115	2 17	15	2 31	14.
2	J.	8 10	115	8 23	112.	2 43	16	2 57	16
3	V.	8 36	112	8 50	109	3 10	18.	3 23	19
4	S.	9 5	108	9 21	104.	3 37	21.	3 51	23.
5	D.	9 37	101.	9 55	98.	4 7	27	4 23	29.
6	☽	10 17	95.	10 41	93	4 42	32.	5 6	35.
7	M.	11 12	90.	11 53	90	5 33	38	6 8	39.
8	M.	....	.....	0 40	89.	6 50	40	7 37	39
9	J.	1 30	92	2 17	94	8 24	37	9 9	33.
10	V.	2 57	99.	3 34	103.	9 50	28.	10 25	24
11	S.	4 5	110	4 33	113.	10 56	18.	11 26	15
12	D.	5 1	119	5 28	121	11 53	10.	....	.....
13	○	5 52	126.	6 14	127.	0 20	7.	0 44	4
14	M.	6 38	130.	7 0	130	1 7	3.	1 31	1.
15	M.	7 21	131.	7 41	129.	1 52	2.	2 12	1.
16	J.	8 1	128.	8 21	124	2 32	3.	2 52	4.
17	V.	8 40	122	8 57	117	3 11	8	3 28	10.
18	S.	9 16	114	9 35	109	3 46	14.	4 4	19
19	D.	9 55	103.	10 18	98.	4 23	24	4 43	29
20	☾	10 44	93.	11 16	91	5 8	33.	5 37	38
21	M.	11 56	87.	....	.....	6 12	40	6 54	42.
22	M.	0 44	88	1 33	86	7 40	42	8 28	42
23	J.	2 20	89.	2 59	90	9 11	39.	9 49	38
24	V.	3 32	94.	4 1	95.	10 21	34	10 49	32
25	S.	4 25	100.	4 46	102	11 14	28	11 36	26.
26	D.	5 8	106.	5 25	108	11 56	21.	....	.....
27	L.	5 42	111.	6 0	112.	0 14	21	0 31	18
28	●	6 15	114.	6 31	115	0 48	17.	1 4	15
29	M.	6 46	116	7 1	116	1 20	15	1 35	13.
30	J.	7 16	116.	7 31	116	1 50	14	2 4	13.
31	V.	7 46	116	8 0	115	2 19	14.	2 34	14.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	8 15	114	8 30	112	2 49	16	3 2	17.
2	D.	8 45	110	9 0	108	3 17	19	3 32	21.
3	L.	9 18	104	9 36	101.	3 48	24	4 5	27.
4	M.	9 58	97.	10 22	95.	4 24	30	4 46	33.
5	☽	10 53	92.	11 30	92.	5 15	35.	5 47	38
6	J.	....	.....	0 15	91	6 27	38	7 13	38
7	V.	1 4	94	1 53	95	7 59	35	8 44	32
8	S.	2 34	101.	3 9	104.	9 24	27	10 0	23.
9	D.	3 41	111	4 11	113.	10 32	17.	11 1	14.
10	L.	4 38	118.	5 4	121	11 29	10	11 56	8.
11	○	5 29	125	5 52	126	....	.....	0 21	5
12	M.	6 15	128.	6 37	128	0 44	4.	1 7	3
13	J.	6 59	128.	7 20	126.	1 30	4	1 51	4
14	V.	7 40	125	7 59	122.	2 11	5.	2 31	7
15	S.	8 20	119.	8 38	116	2 50	10	3 9	13
16	D.	8 56	112	9 15	108.	3 26	16.	3 44	21
17	L.	9 34	102.	9 54	99.	4 2	24.	4 21	30
18	M.	10 18	93.	10 45	92.	4 43	33	5 9	38
19	☾	11 19	88	11 58	88.	5 39	39	6 14	42
20	J.	....	.....	0 43	85.	6 54	41.	7 38	42.
21	V.	1 29	89	2 10	88.	8 21	40	8 59	39.
22	S.	2 46	92.	3 16	93	9 34	36	10 3	34.
23	D.	3 42	97.	4 7	99.	10 30	30.	10 54	29
24	L.	4 27	103.	4 47	105.	11 15	24.	11 36	23.
25	M.	5 6	108.	5 24	110.	11 55	20	....	.....
26	M.	5 41	112.	5 59	114	0 13	19	0 30	17
27	●	6 15	115	6 32	115.	0 48	16	1 5	14.
28	V.	6 48	116	7 5	116	1 22	14.	1 38	14
29	S.	7 22	116	7 38	116	1 55	14	2 11	14
30	D.	7 56	114.	8 12	114	2 28	15	2 44	17

moyen du lieu retrancher : 8m.

Jours du mois.	J. de la semaine.	Pleines mers. Matin. Heure légale.	Pleines mers. Matin. Hauteurs.	Pleines mers. Soir. Heure légale.	Pleines mers. Soir. Hauteurs.	Basses mers. Matin. Heure légale.	Basses mers. Matin. Hauteurs.	Basses mers. Soir. Heure légale.	Basses mers. Soir. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	8 30	111	8 48	110.	3 2	17.	3 18	20
2	M.	9 05	106.	9 26	105.	3 36	21.	3 55	25.
3	M.	9 49	100.	10 14	100	4 15	27	4 37	31
4	☽	10 42	95.	11 16	97	5 4	31.	5 36	34.
5	V.	11 57	94.	....	.....	6 12	33	6 53	34
6	S.	0 42	98.	1 26	98	7 36	30.	8 17	29.
7	D.	2 7	103.	2 44	105	8 57	24.	9 33	23
8	L.	3 16	110.	3 46	112.	10 05	18	10 36	17
9	M.	4 13	116	4 41	118	11 5	12	11 33	11.
10	M.	5 6	120.	5 31	122	11 58	9	....	.....
11	🌕	5 54	123	6 17	123.	0 23	8.	0 46	7.
12	V.	6 38	122.	7 0	122.	1 8	7.	1 31	8
13	S.	7 22	120	7 42	119.	1 53	9.	2 13	11.
14	D.	8 0	116	8 20	115	2 32	12.	2 51	16
15	L.	8 38	110.	8 56	109	3 9	17.	3 26	21.
16	M.	9 15	103.	9 34	102	3 44	23.	4 3	29
17	M.	9 55	96	10 18	95.	4 22	30.	4 43	35
18	☾	10 43	90.	11 13	91	5 8	36.	5 35	40
19	V.	11 48	88	....	.....	6 7	39.	6 42	41.
20	S.	0 25	89.	1 6	88	7 18	39.	7 55	40.
21	D.	1 43	91	2 18	91	8 31	37.	9 5	37.
22	L.	2 48	94.	3 16	96.	9 35	33.	10 2	32
23	M.	3 40	99.	4 4	102	10 28	28.	10 51	27
24	M.	4 25	105	4 46	107.	11 14	23.	11 35	22
25	J.	5 6	109.	5 25	111.	11 56	19.	....	.....
26	🌑	5 45	113	6 3	115	0 15	18.	0 35	17
27	S.	6 23	115	6 42	116.	0 54	15.	1 13	15
28	D.	7 2	115.	7 21	117	1 34	14	1 52	14.
29	L.	7 40	115.	7 59	116	2 12	14	2 31	16
30	M.	8 19	113.	8 38	114	2 49	16	3 8	18.
31	M.	8 58	110	9 20	110	3 28	18.	3 48	21.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	9 42	105.	10 7	106.	4 8	21.	4 31	26
2	☽	10 32	101.	11 2	103	4 56	25.	5 24	29
3	S.	11 38	99.	....	.....	5 56	28	6 31	30
4	D.	0 15	102.	0 56	100.	7 9	28	7 47	28.
5	L.	1 36	104	2 15	104.	8 26	25.	9 4	25
6	M.	2 49	108	3 21	109	9 38	21	10 11	20.
7	M.	3 51	111.	4 19	113.	10 41	17.	11 10	17
8	J.	4 46	114.	5 12	116	11 38	15	....	....
9	○	5 36	116	6 0	118	0 3	14.	0 28	13.
10	S.	6 23	117	6 44	118.	0 53	13	1 14	13.
11	D.	7 6	116	7 26	117	1 37	13	1 58	15.
12	L.	7 45	114	8 3	114.	2 17	15	2 35	18
13	M.	8 22	110	8 39	110.	2 53	18.	3 11	21.
14	M.	8 56	105.	9 14	105.	3 27	21.	3 44	26.
15	J.	9 32	99.	9 51	100	4 1	27	4 19	31.
16	V.	10 10	94.	10 32	94.	4 37	32	4 58	36
17	☾	10 57	91	11 26	92	5 22	36	5 48	39
18	D.	11 57	89.	....	.....	6 17	38	6 49	40
19	L.	0 33	91	1 9	90	7 23	38.	7 57	39.
20	M.	1 43	92	2 17	93	8 30	37	9 2	36.
21	M.	2 47	95.	3 15	97.	9 34	32.	10 2	31.
22	J.	3 41	100.	4 7	103.	10 30	28	10 56	26
23	V.	4 31	106	4 54	109.	11 20	23	11 45	20.
24	S.	5 17	111	5 40	114.	....	.....	0 9	18.
25	●	6 1	114.	6 23	117.	0 31	17	0 53	16
26	L.	6 44	117	7 6	119.	1 14	13.	1 37	13.
27	M.	7 28	117.	7 49	120	1 58	12	2 19	13
28	M.	8 10	117	8 30	118.	2 40	12	3 0	14
29	J.	8 51	115	9 11	116	3 20	13.	3 40	16.
30	V.	9 32	111.	9 54	112.	4 0	16.	4 20	20

oyen du lieu, retrancher : 8m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	10 19	107.	10 45	108	4 43	20	5 9	24.
2	D	11 15	103	11 48	104	5 37	24.	6 8	28
3	L.	....	.....	0 24	100.	6 41	27.	7 17	30
4	M.	1 6	102	1 46	100.	7 56	28.	8 35	29.
5	M.	2 23	102.	2 59	103.	9 13	27.	9 49	27
6	J.	3 31	105	4 2	107.	10 21	24.	10 52	23
7	V.	4 30	108.	4 58	111.	11 23	21	11 50	19.
8	S.	5 23	111.	5 46	114.	....	.....	0 15	19
9	○	6 9	113	6 31	115.	0 39	17.	1 1	17.
10	L.	6 50	114	7 10	115.	1 22	16.	1 42	17.
11	M.	7 29	113.	7 47	115	2 0	16.	2 18	18
12	M.	8 3	111.	8 20	112.	2 36	17.	2 52	20
13	J.	8 35	108.	8 50	109	3 7	19.	3 23	23
14	V.	9 5	104.	9 21	105	3 37	22.	3 52	27
15	S.	9 38	100	9 55	100	4 7	27	4 23	31
16	D.	10 15	95.	10 35	95	4 41	31.	5 2	35
17	☾	10 58	92	11 26	92	5 24	35.	5 49	38.
18	M.	11 58	90	....	.....	6 17	38.	6 50	40
19	M.	0 34	90.	1 14	90.	7 26	39	8 4	39
20	J.	1 53	92	2 27	94	8 41	36.	9 16	35
21	V.	3 0	96.	3 31	100.	9 49	31.	10 20	29.
22	S.	3 59	102.	4 26	108	10 49	26	11 17	22.
23	D.	4 53	109.	5 17	114.	11 44	20	....	.....
24	●	5 41	115.	6 5	119.	0 9	16.	0 33	14.
25	M.	6 28	120	6 51	123.	0 58	11.	1 21	10.
26	M.	7 14	122.	7 35	125	1 44	8.	2 6	8.
27	J.	7 57	122.	8 18	124	2 27	7	2 48	9
28	V.	8 37	121	8 57	121	3 7	8.	3 27	11
29	S.	9 18	116.	9 38	116	3 47	11.	4 5	15.
30	D.	10 0	111	10 22	109.	4 26	17	4 47	21.
31	☽	10 49	104	11 20	102.	5 13	23.	5 41	28.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	11 54	98.	....	.....	6 12	30	6 48	33.
2	M.	0 34	97	1 18	96.	7 28	33.	8 10	35
3	J.	2 0	96.	2 40	98	8 51	33.	9 31	32.
4	V.	3 16	98.	3 49	102.	10 06	30.	10 40	28.
5	S.	4 20	103.	4 46	107.	11 10	26.	11 38	23.
6	D.	5 12	108	5 35	112	....	.....	0 3	22.
7	🌕	5 56	111.	6 15	114.	0 26	20	0 46	19.
8	M.	6 34	113.	6 51	115.	1 6	17	1 24	17.
9	M.	7 8	114.	7 25	115.	1 41	16	1 58	17
10	J.	7 41	113.	7 56	115	2 14	16	2 30	18
11	V.	8 10	112	8 25	113	2 44	17.	2 59	19.
12	S.	8 39	109	8 54	109	3 12	19.	3 26	22.
13	D.	9 7	105	9 23	104.	3 40	23	3 54	27
14	L.	9 38	100	9 55	98.	4 8	28	4 23	31.
15	🌗	10 15	95	10 37	93.	4 41	33	5 3	36.
16	M.	11 3	91	11 36	90	5 28	38	5 56	40
17	J.	....	.....	0 14	89.	6 30	40	7 10	40.
18	V.	0 58	90	1 43	92	7 52	39.	8 34	38.
19	S.	2 23	93.	3 0	98	9 14	35	9 50	31.
20	D.	3 33	101	4 3	107.	10 23	27.	10 54	22.
21	L.	4 30	110	4 57	115.	11 21	19	11 49	14.
22	🌑	5 22	117.	5 46	122.	....	.....	0 14	12
23	M.	6 10	123.	6 34	128	0 39	8.	1 3	7
24	J.	6 57	127	7 18	130	1 27	4.	1 49	4.
25	V.	7 39	128	8 0	129	2 10	3.	2 31	5
26	S.	8 20	125	8 40	124	2 51	5	3 10	8
27	D.	8 58	119.	9 19	117.	3 29	9.	3 47	13.
28	L.	9 39	112	10 1	109	4 6	16.	4 27	21.
29	🌓	10 24	103	10 52	99	4 49	25.	5 15	30.
30	M.	11 26	95	....	.....	5 46	34	6 20	37.
31	J.	0 4	93	0 51	92.	7 1	38.	7 46	39

ıoyen du lieu, retrancher : 8^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	1 38	91.	2 23	94	8 32	39	9 15	37
2	S.	3 2	94.	3 36	99	9 53	35	10 26	31.
3	D.	4 5	100	4 30	105	10 55	29.	11 20	26
4	L.	4 54	105.	5 16	110	11 44	24.	....	.....
5	M.	5 35	110.	5 53	114	0 6	21	0 24	20
6	○	6 10	113.	6 27	115.	0 42	17.	1 0	17.
7	J.	6 43	115	6 59	116.	1 17	15.	1 33	16.
8	V.	7 14	115.	7 29	116.	1 48	14.	2 2	16.
9	S.	7 43	115	7 57	115	2 17	16	2 31	17.
10	D.	8 10	113	8 25	112	2 44	18	2 59	20
11	L.	8 38	109	8 53	107.	3 12	21	3 25	23.
12	M.	9 7	104.	9 24	101.	3 40	26	3 55	29
13	M.	9 42	98.	10 3	95	4 11	31	4 29	34.
14	☾	10 26	93	10 55	90.	4 51	37.	5 18	39.
15	V.	11 31	90	....	.....	5 49	41	6 27	41
16	S.	0 13	89.	1 2	92	7 11	41	7 58	39
17	D.	1 52	93	2 32	98.	8 42	37	9 21	32
18	L.	3 7	101.	3 39	108.	9 58	28	10 29	21.
19	M.	4 8	111.	4 35	117.	10 58	18.	11 26	12.
20	M.	5 1	120	5 25	125	11 52	10.	....	.....
21	●	5 48	126.	6 11	130.	0 17	6	0 41	5
22	V.	6 35	130.	6 56	132	1 4	3	1 27	3
23	S.	7 18	130.	7 39	130.	1 49	2.	2 10	3.
24	D.	7 59	127	8 20	124.	2 31	4.	2 50	7
25	L.	8 38	120.	8 57	116.	3 9	10	3 27	14
26	M.	9 18	112.	9 38	107.	3 47	18	4 5	22.
27	☽	10 1	102.	10 26	96.	4 26	28	4 50	32.
28	J.	10 56	94	11 35	90.	5 18	37.	5 52	40
29	V.	....	.....	0 20	91	6 32	42	7 17	41.
30	S.	1 10	89	1 57	92	8 4	42	8 48	39.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	2 37	92.	3 12	97	9 27	38	10 1	34
2	L.	3 41	98	4 6	103.	10 29	32.	10 54	28
3	M.	4 28	104.	4 50	109	11 17	26.	11 38	22.
4	M.	5 9	110	5 26	113	11 57	21.	....	.....
5	J.	5 43	114	5 59	115.	0 15	18.	0 31	18.
6	🌕	6 15	116	6 31	117	0 48	16.	1 4	16.
7	S.	6 46	116.	7 0	117.	1 20	15.	1 35	16
8	D.	7 15	116.	7 30	116	1 49	15.	2 3	16.
9	L.	7 45	115.	7 59	114	2 18	17	2 33	18
10	M.	8 14	112.	8 29	110	2 48	20	3 2	21.
11	M.	8 44	108	9 0	104.	3 17	24.	3 32	27
12	J.	9 19	102	9 38	98	3 48	30.	4 6	32.
13	🌗	10 2	96.	10 28	93	4 27	36.	4 52	38
14	S.	11 1	93	11 43	91	5 22	40.	5 58	40.
15	D.	....	.....	0 33	93.	6 42	41	7 29	38.
16	L.	1 21	94.	2 5	100.	8 14	36	8 53	31
17	M.	2 40	103.	3 12	110	9 29	27.	10 2	21
18	M.	3 42	113	4 10	118.	10 32	18	11 0	12
19	J.	4 36	121	5 1	126	11 27	10.	11 52	6.
20	🌑	5 24	127.	5 48	130	......	.....	0 16	6
21	S.	6 12	130.	6 35	131	0 41	4	1 5	4
22	D.	6 56	130	7 17	129	1 27	4	1 48	5
23	L.	7 39	126.	7 59	123.	2 9	6.	2 31	9
24	M.	8 20	120.	8 39	115.	2 50	12	3 10	15.
25	M.	8 59	113	9 19	107	3 28	20	3 48	23.
26	J.	9 40	104	10 4	97.	4 8	29.	4 29	32.
27	🌓	10 30	96	11 2	91	4 53	38	5 23	39.
28	S.	11 42	91.	....	.....	5 58	42	6 39	42
29	D.	0 25	88.	1 13	91.	7 22	43	8 4	41
30	L.	1 55	91	2 31	94.	8 43	40.	9 18	37.
31	M.	3 1	95.	3 27	100.	9 47	36	10 14	31.

oyen du lieu, retrancher : 8^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	3 52	102	4 13	105.	10 39	30.	11 0	26.
2	J.	4 33	108	4 53	110.	11 21	25.	11 40	21.
3	V.	5 11	112	5 28	114	11 59	21	....	.....
4	○	5 44	115	6 1	115.	0 16	19	0 33	18.
5	D.	6 18	116.	6 33	116.	0 51	17	1 6	17
6	L.	6 49	117.	7 5	116.	1 23	16.	1 39	16.
7	M.	7 22	116.	7 38	115	1 55	17.	2 11	18
8	M.	7 56	115	8 12	112.	2 28	19.	2 44	20
9	J.	8 29	112	8 47	108	3 1	23	3 17	24.
10	V.	9 5	107	9 26	102	3 35	28.	3 55	29.
11	S.	9 49	102	10 15	97	4 15	33.	4 38	34.
12	☾	10 45	98	11 22	95	5 7	37.	5 40	37
13	L.	....	.....	0 3	98.	6 18	38.	6 59	35
14	M.	0 48	98	1 32	103	7 42	34.	8 22	29.
15	M.	2 10	104.	2 44	110.	8 58	28	9 33	21.
16	J.	3 16	112.	3 43	116.	10 4	20	10 33	15.
17	V.	4 11	119	4 38	122	11 1	14	11 29	10.
18	S.	5 3	124	5 28	125.	11 55	10	....	.....
19	●	5 52	126.	6 14	126.	0 20	8	0 44	8
20	L.	6 38	127	7 0	125	1 7	8	1 31	8.
21	M.	7 22	124	7 43	121	1 53	10.	2 14	11.
22	M.	8 2	120	8 23	115	2 33	14.	2 53	16.
23	J.	8 41	114.	9 0	108.	3 13	21	3 31	23
24	V.	9 21	107.	9 41	100.	3 50	28.	4 8	30.
25	S.	10 3	100	10 27	94	4 29	35.	4 52	37
26	☽	10 56	94.	11 31	90.	5 19	40.	5 50	40.
27	L.	....	.....	0 7	92	6 24	43	7 1	41.
28	M.	0 48	90	1 28	93	7 39	42.	8 16	40
29	M.	2 4	92.	2 34	96	8 50	40	9 20	36.
30	J.	3 3	97.	3 28	100.	9 50	36	10 16	31.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	3 52	103	4 14	105.	10 39	30.	11 2	27.
2	S.	4 36	108.	4 55	110	11 24	26	11 44	22.
3	D.	5 14	112.	5 33	113.	....	.....	0 3	21.
4	🌕	5 51	115.	6 9	115.	0 22	20	0 41	18.
5	M.	6 28	117.	6 47	116.	1 0	18	1 19	17
6	M.	7 5	118.	7 24	116.	1 38	17.	1 56	17
7	J.	7 42	118	8 0	115	2 14	18	2 32	18
8	V.	8 20	115.	8 38	112.	2 50	20	3 9	20
9	S.	8 57	113	9 18	108.	3 27	23.	3 47	23.
10	D.	9 39	109	10 4	104	4 6	27.	4 28	28
11	🌗	10 29	105	10 59	101	4 53	31.	5 21	30.
12	M.	11 35	103	....	.....	5 53	33.	6 29	31.
13	M.	0 13	100.	0 53	104	7 6	33	7 45	30
14	J.	1 34	103.	2 12	107.	8 24	30	9 1	26
15	V.	2 47	109	3 19	112.	9 36	25	10 9	20.
16	S.	3 50	114.	4 19	116	10 40	20	11 10	17
17	D.	4 46	118	5 13	119	11 38	16	....	.....
18	🌑	5 37	121.	6 1	121	0 4	14	0 29	13.
19	M.	6 24	122.	6 47	121	0 54	13	1 17	12.
20	M.	7 8	122	7 29	119	1 39	14	1 59	13.
21	J.	7 49	119.	8 7	115.	2 19	16.	2 39	16.
22	V.	8 26	116	8 43	111.	2 57	20	3 14	20
23	S.	9 0	111.	9 19	105.	3 31	25	3 48	25.
24	D.	9 36	105.	9 55	99	4 5	30.	4 23	31
25	L.	10 16	99	10 37	94	4 42	36.	5 3	37
26	🌓	11 2	94	11 33	91	5 27	40	5 54	40
27	M.	....	.....	0 7	92	6 25	42.	6 59	41
28	J.	0 44	90	1 21	92	7 35	42.	8 11	40.
29	V.	1 58	92.	2 33	94.	8 47	40.	9 20	37.
30	S.	3 3	96.	3 31	99	9 51	36.	10 19	32.
31	D.	3 56	102.	4 21	104.	10 45	31	11 9	28

moyen du lieu, retrancher : 8m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	9 44	59	10 0	57.	4 8	13	4 25	12.
2	L.	10 18	58	10 34	56	4 42	14.	4 59	14
3	M.	10 51	56	11 9	54	5 16	16	5 34	16
4	M.	11 27	54	11 46	52	5 52	18	6 11	18
5	J.	....	.....	0 6	52	6 30	20.	6 51	20.
6	☽	0 28	50	0 53	50	7 16	22.	7 43	22.
7	S.	1 21	49	1 52	49	8 15	24	8 48	23.
8	D.	2 27	48.	3 4	49	9 25	24	10 1	23
9	L.	3 41	49	4 17	50	10 36	22.	11 8	21
10	M.	4 47	51.	5 18	53	11 37	20	....	.....
11	M.	5 46	54.	6 13	55.	0 6	17.	0 32	16
12	J.	6 38	58.	7 2	59.	0 58	14	1 22	12
13	☺	7 26	62	7 49	62	1 46	11	2 9	9
14	S.	8 14	64	8 37	64	2 34	8.	2 57	6.
15	D.	9 0	65.	9 23	64.	3 21	6.	3 44	5
16	L.	9 45	65.	10 8	64	4 7	6	4 29	5.
17	M.	10 30	64.	10 54	62	4 52	7	5 15	7
18	M.	11 16	62	11 39	59	5 38	9.	6 1	10
19	J.	....	.....	0 3	58.	6 25	12.	6 50	13
20	☾	0 29	55.	0 56	54.	7 18	16	7 48	17
21	S.	1 27	52.	2 2	52	8 22	19.	9 0	20
22	D.	2 40	50.	3 21	50	9 39	21.	10 18	21
23	L.	4 0	50	4 37	50	10 55	21.	11 30	20.
24	M.	5 13	51.	5 44	52	....	.....	0 2	19.
25	M.	6 12	53.	6 36	54	0 31	18.	0 57	17
26	J.	7 0	56	7 21	56	1 20	16	1 42	14.
27	●	7 41	58	8 0	57.	2 3	14	2 23	13
28	S.	8 19	59	8 36.	58	2 42	12.	3 0	11.
29	D.	8 53	60	9 10	58.	3 17	11.	3 34	11
30	L.	9 25	60	9 40	58.	3 50	11.	4 5	11
31	M.	9 55	59	10 10	57.	4 21	11.	4 35	11.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	10 25	58	10 41	56	4 50	12.	5 7	12.
2	J.	10 56	56	11 13	54.	5 22	14	5 38	14.
3	V.	11 29	54	11 48	52.	5 55	16	6 13	17
4	S.	....	.....	0 8	51.	6 32	19	6 54	19.
5	☽	0 31	50	0 56	49.	7 19	21.	7 47	22
6	L.	1 27	48.	2 1	48	8 21	23.	9 0	23.
7	M.	2 42	48	3 25	48	9 42	23.	10 23	22
8	M.	4 6	49.	4 43	50.	11 1	21	11 35	19
9	J.	5 19	53	5 49	54	....	.....	0 8	17
10	V.	6 18	57	6 44	58.	0 36	15	1 3	12
11	S.	7 9	61.	7 34	62.	1 28	10.	1 53	8
12	○	7 58	64.	8 22	65	2 19	6.	2 42	4.
13	L.	8 44	67	9 7	66	3 6	4	3 28	2.
14	M.	9 30	67	9 50	66	3 51	3	4 13	2
15	M.	10 12	66	10 32	63.	4 34	4	4 55	4.
16	J.	10 54	63	11 16	60.	5 16	6.	5 38	7.
17	V.	11 38	59	....	.....	6 1	10.	6 24	12
18	☾	0 1	56	0 25	54.	6 48	15	7 14	17
19	D.	0 52	52	1 23	50	7 44	19.	8 19	21.
20	L.	2 0	48.	2 42	47	8 59	23.	9 42	24
21	M.	3 26	47.	4 11	47	10 26	23.	11 7	23
22	M.	4 51	49	5 26	49	11 43	22	....	.....
23	J.	5 56	51.	6 21	52	0 15	20.	0 41	19
24	V.	6 45	54	7 5	54	1 5	17.	1 27	15.
25	S.	7 23	56	7 41	56.	1 46	15	2 4	13
26	●	7 58	58	8 15	58	2 22	12.	2 39	11
27	L.	8 30	59.	8 46	59	2 54	11	3 11	10
28	M.	9 1	60.	9 15	59.	3 26	10.	3 41	9.

moyen du lieu, retrancher : 6^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	9 30	60	9 44	59	3 56	10	4 10	10
2	J.	9 58	59.	10 13	58	4 24	10.	4 38	10.
3	V.	10 27	57.	10 43	56	4 53	11.	5 8	12
4	S.	10 59	55.	11 18	54	5 25	13.	5 42	14.
5	D.	11 36	53	11 56	51.	6 1	16	6 21	17.
6	☽	....	.....	0 20	50	6 43	19	7 9	21
7	M.	0 47	49	1 19	48	7 39	22	8 17	23
8	M.	2 0	47.	2 45	47.	9 1	23.	9 47	23
9	J.	3 32	49	4 16	49.	10 31	21.	11 11	19.
10	V.	4 54	52	5 29	53.	11 46	17	....	.....
11	S.	5 58	57	6 25	58	0 17	15	0 44	11.
12	D.	6 51	61.	7 16	62.	1 10	10	1 35	7
13	○	7 39	65	8 01	65.	1 59	6	2 23	3.
14	M.	8 25	67	8 47	66.	2 45	3	3 9	1
15	M.	9 8	67.	9 29	66.	3 30	2	3 51	1.
16	J.	9 49	66	10 11	64	4 12	3	4 33	4
17	V.	10 31	63	10 51	60.	4 54	6	5 14	7.
18	S.	11 12	58.	11 34	56.	5 35	10	5 57	12
19	D.	11 56	53.	....	.....	6 20	14.	6 44	17.
20	☾	0 22	52	0 50	49.	7 11	19.	7 43	22
21	M.	1 23	48	2 03	46	8 21	23.	9 6	25
22	M.	2 49	46.	3 34	45.	9 51	25	10 34	24.
23	J.	4 19	47.	4 55	47.	11 13	23	11 45	22
24	V.	5 27	49.	5 54	50	....	.....	0 14	20
25	S.	6 17	52.	6 37	53	0 38	19	0 59	16.
26	D.	6 57	55	7 14	55.	1 19	15.	1 37	14
27	L.	7 30	57.	7 47	58	1 54	13	2 10	11.
28	●	8 2	59	8 18	59	2 27	11	2 42	10
29	M	8 33	60	8 48	60	2 57	10	3 13	9.
30	J.	9 3	60.	9 18	60	3 28	9.	3 43	9.
31	V.	9 33	60	9 48	59	3 59	10	4 14	10

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	10 4	58.	10 20	57.	4 29	10.	4 45	11.
2	D.	10 37	56.	10 55	55.	5 2	12	5 19	13.
3	L.	11 14	54	11 35	53	5 38	15	5 58	16.
4	M.	11 59	51	....	.....	6 22	17.	6 48	19.
5	☽	0 27	50.	1 0	49	7 19	21	7 55	22
6	J.	1 37	49	2 22	48	8 37	22	9 24	22
7	V.	3 8	49.	3 53	50	10 8	20.	10 49	19
8	S.	4 32	53	5 6	54	11 24	16	11 55	14.
9	D.	5 36	57	6 4	58.	....	.....	0 23	11.
10	L.	6 29	61.	6 54	62.	0 49	10	1 13	7
11	○	7 17	64.	7 39	65	1 37	6	2 0	4
12	M.	8 2	66	8 24	66.	2 20	4	2 45	2.
13	J.	8 46	66	9 7	65	3 0	3.	3 29	3.
14	V.	9 28	64.	9 47	63	3 50	4.	4 10	5.
15	S.	10 9	61.	10 29	60	4 31	7	4 52	9
16	D.	10 49	57.	11 11	56	5 12	10.	5 33	13
17	L.	11 32	53.	11 55	52	5 55	15	6 18	17.
18	M.	....	.....	0 22	49.	6 44	19.	7 12	22
19	☾	0 52	49	1 26	46.	7 45	23	8 23	25
20	J.	2 5	46.	2 48	45.	9 6	24.	9 48	25
21	V.	3 31	47	4 10	46.	10 28	23.	11 2	23
22	S.	4 43	49	5 12	49	11 33	21	11 58	20
23	D.	5 37	51	6 0	52	....	.....	0 21	18
24	L.	6 19	53.	6 38	54.	0 42	17	1 0	15
25	M.	6 56	56	7 13	57	1 19	14.	1 36	12.
26	M.	7 29	58	7 46	58.	1 53	12	2 9	11
27	●	8 2	59	8 19	59.	2 27	10.	2 43	10
28	V.	8 35	60	8 52	60	3 0	10	3 16	9.
29	S.	9 9	60	9 26	60	3 33	9.	3 50	10
30	D.	9 43	59	10 1	58.	4 7	10	4 25	11

yeu du lieu, retrancher : 6m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	10 20	57.	10 40	57	4 44	11.	5 3	13
2	M.	11 0	55	11 23	54.	5 24	13.	5 45	15.
3	M.	11 49	52.	....	.....	6 10	16	6 37	18
4	☽	0 16	52.	0 48	50	7 7	18.	7 42	20
5	V.	1 23	51	2 4	50	8 21	19.	9 5	20
6	S.	2 47	51.	3 28	51.	9 46	18	10 25	17.
7	D.	4 6	53.	4 41	54.	11 0	15	11 32	14.
8	L.	5 12	57	5 40	58	....	.....	0 1	11.
9	M.	6 6	60	6 32	61	0 26	11	0 52	9
10	M.	6 56	62.	7 19	63	1 16	8	1 39	6.
11	○	7 41	63.	8 3	63.	2 2	6	2 25	5.
12	V.	8 25	63	8 47	63	2 46	5.	3 9	6
13	S.	9 9	62	9 30	61.	3 31	6.	3 52	8
14	D.	9 48	60	10 10	59.	4 12	9	4 32	10.
15	L.	10 29	57	10 49	56	4 52	11.	5 12	13.
16	M.	11 11	53.	11 33	53	5 33	14.	5 56	17
17	M.	11 56	50.	....	.....	6 19	18	6 44	20.
18	☾	0 22	50	0 49	48	7 11	21	7 41	23.
19	V.	1 20	48.	1 55	46.	8 16	23	8 53	24.
20	S.	2 31	47.	3 9	46.	9 29	23	10 4	23.
21	D.	3 44	48.	4 17	48.	10 37	22	11 7	21.
22	L.	4 45	50	5 12	50.	11 34	19.	11 57	19
23	M.	5 35	52	5 57	53	....	.....	0 19	17
24	M.	6 17	54.	6 37	55	0 40	16	0 59	14.
25	J.	6 56	56.	7 14	57.	1 18	14	1 37	12.
26	●	7 33	58	7 50	59.	1 55	11.	2 13	11
27	S.	8 10	59	8 29	60.	2 32	10.	2 51	10
28	D.	8 49	60	9 8	60.	3 12	9.	3 31	10
29	L.	9 28	59.	9 47	60	3 51	9.	4 10	10.
30	M.	10 8	58.	10 29	58.	4 30	10.	4 51	11.
31	M	10 52	56.	11 17	57	5 14	12	5 38	14

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	11 42	54.	....	.....	6 3	14	6 29	15.
2	☽	0 9	54.	0 37	53	6 58	15.	7 29	17.
3	S.	1 9	53.	1 45	52	8 4	16.	8 42	17.
4	D.	2 22	53.	3 0	52.	9 20	16.	9 57	17
5	L.	3 37	54	4 14	54	10 33	15	11 6	15
6	M.	4 46	55.	5 17	56	11 36	13.	....	.....
7	M.	5 45	57.	6 11	58	0 5	13	0 31	11.
8	J.	6 37	59	7 1	60	0 57	11	1 21	10
9	○	7 24	60	7 47	61	1 44	10	2 7	9.
10	S.	8 10	60.	8 31	61.	2 31	9	2 52	9.
11	D.	8 53	60	9 13	60.	3 15	9	3 36	10
12	L.	9 32	58.	9 51	59	3 56	10	4 15	11.
13	M.	10 12	57	10 30	57	4 34	11.	4 54	13.
14	M.	10 50	54.	11 10	54.	5 13	14	5 33	15.
15	J.	11 30	52	11 51	52.	5 54	16	6 15	18.
16	V.	....	.....	0 12	49.	6 36	19	7 0	21
17	☾	0 37	50	1 4	48	7 27	21	7 56	22.
18	D.	1 33	48.	2 4	47.	8 26	22	9 0	23.
19	L.	2 39	48	3 12	47.	9 34	22.	10 6	23
20	M.	3 44	49	4 16	49	10 36	21.	11 5	21
21	M.	4 44	50	5 11	51.	11 33	19	11 57	18.
22	J.	5 36	52.	6 0	53.	....	.....	0 21	16.
23	V.	6 23	54.	6 44	56.	0 44	15.	1 5	14.
24	S.	7 6	57	7 28	58.	1 27	13	1 49	12
25	●	7 48	59	8 10	61	2 10	11	2 31	10.
26	L.	8 31	60.	8 53	62	2 52	9.	3 15	9.
27	M.	9 15	61	9 36	62	3 37	8.	3 59	9
28	M.	9 58	60.	10 20	61.	4 20	8.	4 42	9.
29	J.	10 44	59.	11 6	60	5 5	9.	5 28	10.
30	V.	11 30	57.	11 55	58	5 52	10.	6 17	12.

…oyen du lieu, retrancher : 6m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	......	.....	0 23	55	6 44	12.	7 12	15
2	D.	0 51	55.	1 22	53.	7 43	15	8 17	16.
3	L.	1 55	54	2 30	52.	8 51	16.	9 28	18
4	M.	3 9	53	3 47	52.	10 5	17	10 41	17.
5	M.	4 22	53.	4 55	53.	11 14	16	11 45	16
6	J.	5 26	54.	5 55	55.	....	.....	0 14	15
7	V.	6 22	56	6 48	57.	0 41	14.	1 7	13.
8	S.	7 12	57.	7 34	58.	1 32	12.	1 55.	12
9	○	7 56	58	8 18	59.	2 18	11.	2 39	11.
10	L.	8 37	58.	8 57	60	3 0	10.	3 20	11
11	M	9 16	58	9 34	59	3 39	10.	3 58	11.
12	M.	9 51	57.	10 9	58	4 16	11	4 33	12.
13	J.	10 25	56	10 43	56	4 50	12.	5 8	14.
14	V.	11 0	54	11 18	54.	5 25	14	5 43	16
15	S.	11 37	52.	11 56	52.	6 1	16	6 21	18
16	D.	....	.....	0 18	50	6 42	18.	7 5	20.
17	☾	0 41	50	1 5	49	7 29	21	7 57	22.
18	M.	1 33	48.	2 5	47.	8 26	22.	9 1	23.
19	M.	2 40	48	3 17	48	9 37	22.	10 12	23
20	J.	3 53	48.	4 26	49.	10 46	21.	11 17	20.
21	V.	4 56	50.	5 26	52.	11 45	18.	....	.....
22	S.	5 53	53.	6 18	55.	0 13	17.	0 38	15.
23	D.	6 43	56.	7 6	59	1 2	14	1 26	12.
24	●	7 29	59.	7 52	62	1 49	11	2 12	10
25	M.	8 15	62	8 38	63.	2 36	8	2 58	7.
26	M.	9 1	63	9 23	64.	3 22	6	3 45	6.
27	J.	9 45	63.	10 7	64	4 6	5.	4 29	6.
28	V.	10 28	62.	10 51	62.	4 50	6	5 13	8
29	S.	11 14	60.	11 37	60	5 36	8	5 59	10.
30	D.	....	.....	0 1	57.	6 24	11	6 49	13.
31	☽	0 27	56.	0 56	54	7 17	14.	7 47	17

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.		PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.		BASSES MERS. MATIN. Heure légale.		BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 27	53.	2 1	51.	8 21	18	8 59	19.
2	M.	2 40	51	3 21	50.	9 39	20	10 18	20.
3	J.	4 0	50.	4 38	51.	10 55	19.	11 30	19
4	V.	5 12	52	5 43	53.	....	.....	0 1	18
5	S.	6 12	53.	6 37	55.	0 30	17	0 57	16
6	D.	7 1	55.	7 23	57.	1 21	14.	1 44	14
7	○	7 43	57.	8 2	59	2 5	12.	2 25	12.
8	M.	8 21	58	8 38	59.	2 44	11	3 2	11.
9	M.	8 55	58.	9 12	60	3 19	10.	3 36	11
10	J.	9 29	58.	9 44	59	3 53	10.	4 9	11.
11	V.	9 59	57.	10 15	58	4 25	11	4 41	12.
12	S.	10 30	56	10 47	56	4 55	12.	5 11	14
13	D.	11 2	54.	11 20	54	5 27	14.	5 45	16
14	L.	11 37	52.	11 56	52	6 2	16.	6 21	18.
15	☾	....	.....	0 18	50	6 42	19.	7 6	21
16	M.	0 43	49.	1 10	48	7 33	22	8 4	23.
17	J.	1 43	47.	2 21	47.	8 41	23.	9 21	24
18	V.	3 2	47.	3 44	48.	10 1	23	10 40	22.
19	S.	4 22	49.	4 56	51.	11 15	20.	11 46	18.
20	D.	5 28	53	5 56	55	....	.....	0 16	16.
21	L.	6 22	56.	6 47	59.	0 42	14	1 6	12
22	●	7 11	61	7 34	63	1 31	10	1 54	8.
23	M.	7 57	63.	8 21	66	2 18	6	2.41	5.
24	J.	8 44	65.	9 5	66.	3 5	4	3 27	4
25	V.	9 27	66	9 48	66	3 49	3	4 10	4
26	S.	10 10	64.	10 31	64	4 32	4	4 53	6
27	D.	10 52	62	11 15	61	5 15	6.	5 37	9.
28	L.	11 38	57.	....	.....	6 0	10.	6 24	13.
29	☽	0 2	56	0 29	53.	6 50	15	7 19	18
30	M.	0 59	52	1 33	50	7 52	20	8 30	22
31	J.	2 12	49	2 56	49	9 12	22.	9 56	23

en du lieu, retrancher : 6m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	3 39	48.	4 22	49.	10 38	22.	11 16	21.
2	S.	4 59	50	5 31	52	11 49	20.	....	.....
3	D.	5 58	52.	6 22	54.	0 18	18.	0 43	17.
4	L.	6 44	54.	7 5	56.	1 05	15.	1 26	15
5	M.	7 23	57	7 40	58.	1 46	13	2 3	13
6	🌕	7 57	58.	8 14	60	2 21	11.	2 38	11.
7	J.	8 30	59	8 46	60.	2 54	10.	3 11	10.
8	V.	9 1	59.	9 16	60.	3 26	10	3 41	10.
9	S.	9 30	59	9 45	59	3 56	10.	4 10	11
10	D.	9 59	58	10 15	57.	4 25	11.	4 41	12.
11	L.	10 29	56	10 46	55	4 55	13	5 10	14.
12	M.	11 2	54	11 21	53	5 27	15.	5 45	17
13	M.	11 42	51.	....	.....	6 5	18.	6 27	20
14	☾	0 4	50	0 31	49	6 52	22	7 22	23
15	V.	1 2	48	1 38	47.	7 57	24	8 37	24
16	S.	2 20	47.	3 6	48.	9 22	24	10 07	23
17	D.	3 52	49	4 30	51.	10 47	21.	11 22	19
18	L.	5 4	53	5 34	56	11 53	16.	....	.....
19	M.	6 1	57.	6 26	61	0 20	14	0 46	11.
20	M.	6 51	62	7 14	64.	1 10	9	1 34	7
21	🌑	7 36	65	7 58	67	1 57	5	2 20	4.
22	V.	8 22	67	8 43	68	2 42	2.	3 05	2.
23	S.	9 5	67	9 27	67	3 27	2	3 49	3
24	D.	9 47	65.	10 9	64.	4 10	4	4 31	5.
25	L.	10 29	62.	10 51	60.	4 52	7	5 13	9.
26	M.	11 14	58	11 37	55.	5 36	11.	5 59	14
27	☽	....	.....	0 2	53.	6 24	16.	6 51	19
28	J.	0 31	51	1 3	49.	7 23	22	8 0	23.
29	V.	1 42	48	2 26	48	8 43	24.	9 28	24.
30	S.	3 13	47	3 57	49	10 12	24.	10 52	23

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	4 35	49	5 9	51	11 27	22	11 56	20
2	L.	5 36	51.	5 59	53.	....	.....	0 20	19
3	M.	6 20	54	6 40	56	0 42	16.	1 2	16
4	M.	6 58	56.	7 15	58	1 21	14	1 38	13.
5	J.	7 31	58.	7 46	59.	1 55	12	2 10	11.
6	○	8 2	60	8 18	60.	2 27	10.	2 42	10.
7	S.	8 33	60.	8 47	61	2 57	10	3 13	10.
8	D.	9 2	60.	9 17	60	3 27	10	3 42	10.
9	L.	9 32	59.	9 47	58.	3 58	11	4 13	11.
10	M.	10 3	58	10 19	57	4 29	12.	4 44	13.
11	M.	10 36	55.	10 55	54	5 1	15	5 19	16
12	J.	11 15	53	11 37	51.	5 38	18	6 0	19
13	☾	......	.....	0 3	50.	6 24	21.	6 53	22
14	S.	0 33	49	1 8	49	7 27	24	8 6	24
15	D.	1 50	48	2 39	49.	8 53	24	9 40	22.
16	L.	3 24	50	4 4	52.	10 22	21	10 57	18.
17	M.	4 38	53.	5 9	56.	11 29	16.	11 57	13.
18	M.	5 37	58	6 3	61.	....	.....	0 23	11.
19	J.	6 27	62.	6 51	65	0 48	9	1 11	7.
20	●	7 13	65.	7 36	67	1 34	5	1 56	5
21	S.	7 59	67	8 22	67.	2 20	3.	2 43	3.
22	D.	8 43	67	9 4	66	3 5	3.	3 26	4.
23	L.	9 27	65	9 47	63.	3 48	5	4 10	6.
24	M.	10 10	62	10 30	59.	4 31	8.	4 53	10
25	M.	10 53	58	11 16	55	5 15	12.	5 38	14.
26	J.	11 40	54	....	.....	6 2	17.	6 27	19
27	☽	0 6	51	0 35	50.	6 55	22	7 28	23
28	S.	1 9	48	1 49	48.	8 6	25	8 49	24.
29	D.	2 31	47	3 15	48.	9 33	25.	10 12	24
30	L.	3 55	48	4 29	50	10 48	24	11 19	21.
31	M.	4 57	50	5 23	52.	11 44	21	....	.....

moyen du lieu, retrancher : 6m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 46	53	6 6	54.	0 8	18.	0 29	18
2	J.	6 25	55.	6 43	57	0 48	16	1 06	15.
3	V.	7 0	57.	7 16	58.	1 23	13.	1 40	13.
4	○	7 32	59.	7 48	60	1 56	12	2 12	11.
5	D.	8 4	60.	8 20	60.	2 29	11	2 44	11
6	L.	8 36	61	8 52	60.	3 1	11	3 17	11
7	M.	9 9	60.	9 26	59.	3 33	11.	3 50	11.
8	M.	9 43	59	10 1	58	4 7	12.	4 25	12.
9	J.	10 19	57.	10 39	55.	4 43	14.	5 2	15
10	V.	11 0	55	11 23	53	5 22	17	5 45	17.
11	S.	11 49	53	....	.....	6 10	19.	6 38	20
12	☽	0 18	51	0 51	51.	7 10	22	7 46	21.
13	L.	1 29	50	2 11	51.	8 28	22.	9 10	20.
14	M.	2 52	51.	3 33	53.	9 52	20.	10 29	17.
15	M.	4 10	54	4 41	57	11 1	16.	11 32	14
16	J.	5 12	58	5 38	60.	11 59	12.	....	.....
17	V.	6 4	61.	6 28	63	0 24	10	0 49	9.
18	S.	6 53	64	7 16	64.	1 13	7.	1 36	7
19	●	7 39	65	8 1	65	1 59	6	2 23	6
20	L.	8 25	65.	8 47	64.	2 45	6	3 09	6.
21	M.	9 9	64	9 30	62.	3 31	7	3 53	8
22	M.	9 50	62	10 13	59.	4 13	10	4 34	10.
23	J.	10 33	59	10 55	56	4 56	13	5 17	14.
24	V.	11 18	55	11 41	52.	5 40	17	6 3	18
25	S.	....	.....	0 5	52.	6 27	21	6 53	21.
26	☾	0 32	49.	1 3	49.	7 24	24	7 58	24
27	L.	1 38	48	2 14	49	8 34	25.	9 12	24.
28	M.	2 52	47.	3 30	49	9 49	25	10 24	23.
29	M.	4 3	49	4 32	50.	10 54	23.	11 21	21.
30	J.	5 0	51	5 24	52.	11 46	21	....	.....

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	5 46	53.	6 7	54.	0 9	18.	0 29	18
2	S.	6 27	55.	6 45	56.	0 50	16	1 8	15.
3	D.	7 3	58	7 21	58	1 26	14	1 44	13.
4	○	7 38	59.	7 56	59.	2 1	12.	2 20	12
5	M.	8 15	61	8 34	60.	2 38	11.	2 56	11
6	M.	8 52	61.	9 11	60.	3 16	11	3 34	11
7	J.	9 30	61	9 48	59.	3 54	11.	4 12	11.
8	V.	10 9	60	10 29	58	4 31	12.	4 52	12.
9	S.	10 51	58	11 14	56	5 13	14.	5 36	14.
10	D.	11 39	56	....	.....	6 0	16.	6 26	16.
11	☾	0 6	54	0 34	54.	6 55	18.	7 26	18
12	M.	1 6	52.	1 42	53.	8 1	20	8 40	18.
13	M.	2 20	52.	2 58	54	9 17	19.	9 55	17.
14	J.	3 35	53.	4 12	55.	10 31	17.	11 4	15.
15	V.	4 44	56	5 15	58	11 35	15	....	.....
16	S.	5 44	58.	6 11	60	0 3	13	0 30	12.
17	D.	6 37	61	7 2	61.	0 57	11	1 21	10.
18	●	7 25	62.	7 48	62.	1 45	9.	2 8	9.
19	M.	8 11	63	8 34	62.	2 32	9	2 54	9
20	M.	8 55	63	9 16	61.	3 17	9.	3 38	9.
21	J.	9 36	62	9 55	60	3 59	10.	4 19	10.
22	V.	10 16	60	10 35	57.	4 38	12.	4 58	13
23	S.	10 54	57.	11 15	54.	5 18	15	5 38	15.
24	D.	11 35	54.	11 56	52	5 59	18	6 20	18.
25	L.	....	.....	0 19	52	6 43	21	7 6	21.
26	☽	0 43	49.	1 9	49.	7 32	23.	8 2	23.
27	M.	1 40	48	2 14	48.	8 35	25	9 10	24
28	J.	2 49	47.	3 24	48.	9 45	25	10 19	23.
29	V.	3 58	49	4 31	49.	10 51	23.	11 21	22
30	S.	5 0	50.	5 26	52	11 47	21.	....	.....
31	D.	5 50	53.	6 13	54	0 12	19.	0 34	18.

moyen du lieu, retrancher : 6ᵐ.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	10 49	75	11 7	73.	6 23	15	6 38	14.
2	L.	11 26	74	11 46	72	6 55	16.	7 10	16.
3	M.	....	.....	0 5	72.	7 26	18.	7 43	18.
4	M.	0 26	70	0 48	70	7 59	21	8 17	21
5	J.	1 11	68	1 33	68	8 34	23.	8 54	23.
6	☽	2 0	66	2 29	66	9 16	26	9 42	26
7	S.	3 1	64.	3 36	64.	10 11	27.	10 42	27
8	D.	4 13	64	4 50	64.	11 18	27.	11 54	26.
9	L.	5 25	65	5 59	66	....	.....	0 31	26
10	M.	6 26	67.	6 52	69	1 5	24	1 38	23
11	M.	7 15	71	7 37	72	2 9	20.	2 39	18.
12	J.	7 57	74.	8 17	75.	3 7	16	3 34	14
13	○	8 37	77.	8 57	77.	3 59	12.	4 24	10.
14	S.	9 19	79.	9 41	79.	4 49	10	5 13	8.
15	D.	10 3	81	10 26	80	5 36	8	5 59	6.
16	L.	10 50	81	11 15	79.	6 22	7.	6 43	7
17	M.	11 41	80	....	.....	7 4	9	7 25	8.
18	M.	0 8	77.	0 34	77.	7 46	11	8 7	11.
19	J.	1 2	75	1 30	74.	8 30	14.	8 53	15
20	☾	2 2	72	2 32	71	9 18	18.	9 46	19.
21	S.	3 8	68.	3 47	68	10 18	22.	10 54	23
22	D.	4 25	66.	5 6	66	11 32	24.	....	.....
23	L.	5 44	66	6 17	66	0 11	24	0 51	25
24	M.	6 48	67.	7 13	68	1 29	23.	2 5	22.
25	M.	7 36	69.	7 56	70	2 37	21	3 6	19.
26	J.	8 15	72	8 33	72	3 32	18.	3 56	17
27	●	8 50	74	9 7	73.	4 18	16.	4 38	15
28	S.	9 24	75	9 40	74.	4 58	14.	5 15	13
29	D.	9 56	76	10 13	74.	5 32	13.	5 49	12.
30	L.	10 28	76	10 45	74.	6 5	13	6 20	12.
31	M.	11 1	75	11 18	73.	6 35	13.	6 49	13

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	11 35	74	11 54	72.	7 2	14.	7 17	14.
2	J.	....	.....	0 12	72.	7 31	16.	7 46	16.
3	V.	0 31	70.	0 50	70	8 2	18.	8 18	19.
4	S.	1 13	68.	1 36	67.	8 36	22	8 56	22.
5	☽	2 3	66	2 32	65	9 19	24.	9 45	25.
6	L.	3 8	64	3 46	63.	10 17	27	10 54	27
7	M.	4 28	63.	5 10	63.	11 35	27	....	.....
8	M.	5 49	65	6 22	66.	0 17	25.	0 58	24
9	J.	6 53	69	7 17	70	1 36	22	2 11	19.
10	V.	7 41	73	8 2	74.	2 43	17	3 13	14
11	S.	8 23	77.	8 44	78	3 40	12	4 7	10
12	○	9 5	80.	9 27	80.	4 34	8.	4 58	6
13	L.	9 47	82	10 10	81.	5 21	5.	5 43	4.
14	M.	10 33	82.	10 56	81.	6 6	5	6 27	4
15	M.	11 20	81.	11 43	79	6 48	5.	7 7	6
16	J.	....	.....	0 8	78.	7 26	8.	7 46	9.
17	V.	0 34	76.	1 0	75	8 7	12	8 28	14
18	☾	1 27	72.	1 56	70.	8 50	17	9 14	19.
19	D.	2 28	68	3 4	66	9 43	22.	10 15	24.
20	L.	3 44	64	4 28	62.	10 53	27	11 35	27.
21	M.	5 11	63	5 53	62.	....	.....	0 20	27
22	M.	6 29	64.	6 59	65	1 4	26.	1 44	25
23	J.	7 23	67.	7 43	68	2 19	23.	2 48	21.
24	V.	8 3	70	8 19	70	3 15	20	3 39	18
25	S.	8 35	72.	8 50	72.	3 59	17	4 19	15
26	●	9 5	74	9 20	74	4 37	14.	4 54	13
27	L.	9 34	75.	9 49	75	5 10	13	5 26	11.
28	M.	10 4	76.	10 18	75.	5 41	12	5 56	11

moyen du lieu, la correction est nulle.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	Hauteurs
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	10 34	76	10 49	75	6 10	11.	6 25	11.
2	J.	11 4	75.	11 21	74	6.38	12	6 51	12
3	V.	11 38	73.	11 56	72.	7 05	13.	7 19	14
4	S.	....	.....	0 15	72	7 34	15.	7 49	16.
5	D.	0 37	70	0 58	69	8 7	18.	8 25	20
6	☽	1 22	67.	1 51	66	8 46	22	9 10	24
7	M.	2 22	65	2 59	63.	9 38	25.	10 13	26.
8	M.	3 44	63	4 31	63	10 55	27	11 40	26.
9	J.	5 17	64.	5 58	65.	....	.....	0 25	24.
10	V.	6 32	68	7 1	69.	1 9	22.	1 48	19.
11	S.	7 25	73	7 47	74.	2 21	17	2 52	13.
12	D.	8 8	77	8 29	78	3 21	11.	3 48	9
13	○	8 49	80.	9 8	81	4 13	7.	4 38	5
14	M.	9 29	82.	9 50	82	5 1	5	5 24	3.
15	M.	10 11	82.	10 32	82	5 45	4	6 6	3.
16	J.	10 55	81.	11 19	79.	6 26	5	6 47	5.
17	V.	11 42	78.	....	.....	7 6	7.	7 24	9.
18	S.	0 5	76.	0 30	74.	7 43	11.	8 3	14
19	D.	0 56	72.	1 22	69.	8 24	17	8 47	20
20	☾	1 53	68	2 26	65	9 12	22.	9 42	25.
21	M.	3 4	63.	3 49	61.	10 17	27	10 59	28.
22	M.	4 35	62	5 19	61	11 43	28.	....	.....
23	J.	6 1	63	6 33	63	0 28	28	1 11	26.
24	V.	7 0	65.	7 21	66	1 47	25.	2 18	23
25	S.	7 40	68.	7 56	69	2 45	22	3 9	19
26	D.	8 13	71.	8 27	72	3 30	18	3 50	16
27	L.	8 41	73.	8 56	74	4 8	15	4 25	13
28	●	9 9	75	9 23	75	4 42	13	4 58	11.
29	M.	9 37	76	9 51	76	5 13	11.	5 28	11
30	J.	10 6	76.	10 21	76	5 43	11	5 58	11
31	V.	10 38	76	10 54	75	6 13	11.	6 28	11.

Pour avoir l'heure du temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	11 11	74.	11 29	73.	6 43	12	6 57	13
2	D.	11 49	72.	....	.....	7 13	14	7 29	15.
3	L.	0 9	72	0 32	70	7 46	17	8 4	19
4	M.	0 57	69	1 26	67	8 26	20.	8 50	22.
5	☽	1 59	66.	2 37	64.	9 19	24	9 52	25.
6	J.	3 19	64.	4 7	63.	10 32	25.	11 17	25.
7	V.	4 54	65.	5 37	66	....	.....	0 1	23.
8	S.	6 12	69	6 42	70	0 45	22	1 23	18.
9	D.	7 7	73	7 30	74.	1 57	16.	2 29	13
10	L.	7 50	77	8 10	78	2 57	11.	3 24	9
11	○	8 30	80	8 49	80.	3 50	8	4 14	5.
12	M.	9 9	81.	9 28	81.	4 38	5.	5 1	4.
13	J.	9 49	81.	10 10	80.	5 23	5	5 44	5
14	V.	10 31	80	10 52	78.	6 5	6	6 25	7
15	S.	11 17	77.	11 40	76	6 45	9	7 4	10.
16	D.	....	.....	0 3	73.	7 22	12	7 42	15
17	L.	0 29	72	0 53	69.	8 2	17	8 23	20.
18	M.	1 21	68	1 53	65	8 47	22.	9 13	25.
19	☾	2 28	64.	3 7	62	9 44	26.	10 19	28.
20	J.	3 50	62	4 34	61	10 59	28	11 41	28.
21	V.	5 16	62.	5 52	62	....	.....	0 22	27
22	S.	6 22	64.	6 47	65	0 59	26.	1 32	24
23	D.	7 8	67	7 26	68.	2 1	23	2 27	20.
24	L.	7 42	69.	7 57	70.	2 49	19.	3 10	17.
25	M.	8 12	72	8 26	73	3 30	16.	3 49	14.
26	M.	8 40	74	8 55	74.	4 7	14	4 24	12.
27	●	9 09	75	9 24	75.	4 42	12	4 59	11.
28	V.	9 39	76	9 55	76	5 15	11.	5 31	11
29	S.	10 12	76	10 29	76	5 48	11	6 5	11.
30	D.	10 48	75	11 8	74.	6 22	11.	6 38	12.

moyen du lieu, la correction est nulle.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	11 29	73	11 52	73	6 56	13	7 14	15
2	M.	....	.....	0 16	71	7 33	15.	7 53	17.
3	M.	0 43	70.	1 14	68.	8 16	18.	8 40	21
4	☽	1 46	68.	2 23	66	9 8	21.	9 41	23
5	V.	3 4	67	3 49	66	10 17	22.	10 58	23
6	S.	4 33	67.	5 13	67.	11 39	21	....	.....
7	D.	5 49	70.	6 20	70.	0 19	20	0 57	17.
8	L.	6 47	73	7 10	74	1 31	16.	2 3	13.
9	M.	7 31	76	7 52	77.	2 32	12.	3 0	10.
10	M.	8 12	78	8 31	78.	3 27	10	3 52	8
11	○	8 50	79	9 10	79	4 17	8	4 40	7
12	V.	9 29	79	9 50	79	5 2	7.	5 24	8.
13	S.	10 12	77.	10 33	77.	5 46	8.	6 7	10
14	D.	10 54	76	11 18	75.	6 26	10.	6 46	12
15	L.	11 40	73	....	.....	7 4	13	7 22	15.
16	M.	0 3	72.	0 29	69.	7 42	17	8 2	19.
17	M.	0 55	69	1 22	66.	8 24	20.	8 47	23.
18	☾	1 53	66	2 24	63.	9 12	24	9 40	27
19	V.	3 0	64	3 39	62	10 12	26.	10 46	28
20	S.	4 17	63	4 55	62	11 22	26.	11 57	27
21	D.	5 28	64	5 59	64	....	.....	0 32	25
22	L.	6 24	65.	6 47	66.	1 4	25	1 34	22.
23	M.	7 6	68	7 24	69	2 0	22	2 24	19.
24	M.	7 40	70.	7 56	72	2 47	18.	3 9	16.
25	J.	8 12	72.	8 27	73.	3 29	16	3 50	14.
26	●	8 43	74	8 58	75.	4 9	13.	4 28	12.
27	S.	9 15	75	9 33	76.	4 47	12	5 7	11.
28	D.	9 52	76	10 11	76.	5 27	11	5 46	11.
29	L.	10 31	75.	10 52	76	6 6	11	6 25	12
30	M.	11 15	74.	11 40	74.	6 44	12	7 3	13.
31	M.	....	.....	0 6	72.	7 24	13.	7 46	16

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	0 35	73	1 5	71	8 9	16	8 33	18
2	☽	1 37	71	2 11	69	9 0	18	9 28	20
3	S.	2 48	69.	3 28	68	10 1	19	10 36	20.
4	D.	4 7	69.	4 46	68.	11 13	19	11 50	19.
5	L.	5 22	70	5 56	70	....	.....	0 27	17.
6	M.	6 25	72	6 51	72.	1 3	17.	1 37	15.
7	M.	7 14	73.	7 35	74.	2 8	15	2 37	13
8	J.	7 56	75	8 16	76	3 6	13	3 33	11.
9	○	8 35	76	8 56	77	3 57	11.	4 22	11
10	S.	9 15	76.	9 35	77	4 46	10.	5 8	11
11	D.	9 56	76	10 16	76.	5 30	10.	5 51	11.
12	L.	10 37	74.	10 57	75	6 10	11.	6 29	13.
13	M.	11 20	73	11 41	73	6 48	13.	7 6	15.
14	M.	....	.....	0 4	70.	7 23	16	7 42	18
15	J.	0 27	70.	0 51	68	8 1	18.	8 20	21.
16	V.	1 16	68.	1 41	65.	8 39	21.	9 2	24
17	☾	2 11	66	2 42	63.	9 27	24	9 53	26
18	D.	3 15	64	3 49	63	10 22	25.	10 54	27
19	L.	4 24	63.	4 58	63	11 26	26	11 59	26.
20	M.	5 28	64.	5 58	65	....	.....	0 31	24.
21	M.	6 23	66	6 46	67.	1 2	24	1 32	22
22	J.	7 7	68.	7 26	70	2 0	21.	2 27	19
23	V.	7 45	71	8 2	72.	2 52	18	3 15	16.
24	S.	8 20	73	8 39	74.	3 39	15	4 3	14
25	●	8 57	75	9 15	76.	4 25	12.	4 46	12
26	L.	9 35	76.	9 56	77.	5 8	11	5 30	11
27	M.	10 18	77	10 41	77.	5 52	10	6 13	10.
28	M.	11 4	76.	11 29	77	6 34	10	6 55	11
29	J.	11 57	75.	....	.....	7 15	11	7 37	12.
30	V.	0 23	76	0 51	73.	7 59	12.	8 22	14.

moyen du lieu, la correction est nulle.

Jours du mois.	J. de la semaine.	Pleines mers. Matin. Heure légale.	Pleines mers. Matin. Hauteurs.	Pleines mers. Soir. Heure légale.	Pleines mers. Soir. Hauteurs.	Basses mers. Matin. Heure légale.	Basses mers. Matin. Hauteurs.	Basses mers. Soir. Heure légale.	Basses mers. Soir. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	1 21	74	1 54	72	8 47	14.	9 13	17
2	D.	2 27	72	3 3	69.	9 42	17	10 13	19
3	L.	3 39	70	4 16	68.	10 45	19	11 21	20.
4	M.	4 55	69	5 31	68.	11 58	19.	....	.....
5	M.	6 3	69.	6 33	69.	0 36	20.	1 12	18.
6	J.	6 59	70.	7 22	72	1 47	18.	2 18	17
7	V.	7 44	72	8 5	73.	2 48	16.	3 18	15.
8	S.	8 25	73.	8 44	74.	3 44	14.	4 9	14
9	○	9 4	74	9 23	75.	4 33	13	4 54	13
10	L.	9 41	74.	10 0	76	5 15	12.	5 35	13
11	M.	10 19	74.	10 39	75	5 54	12.	6 12	13.
12	M.	10 57	73.	11 17	74	6 30	13	6 47	14.
13	J.	11 35	72	11 56	72.	7 2	14.	7 18	16.
14	V.	....	.....	0 16	70.	7 34	16.	7 50	18.
15	S.	0 37	70.	0 59	68.	8 7	18.	8 25	21
16	D.	1 22	68.	1 48	66	8 45	21.	9 6	23.
17	☾	2 15	66	2 44	64.	9 28	24	9 54	26
18	M.	3 15	64	3 50	63	10 22	25.	10 55	27
19	M.	4 25	63.	5 2	63.	11 29	26	....	.....
20	J.	5 37	64	6 7	65.	0 6	26	0 42	24.
21	V.	6 34	66.	6 59	68.	1 15	23.	1 47	21.
22	S.	7 21	69.	7 41	72	2 17	20	2 45	18
23	D.	8 1	72.	8 20	75	3 12	16	3 38	14.
24	●	8 40	75.	9 0	77.	4 3	12.	4 27	11.
25	M.	9 20	77.	9 42	79	4 51	10	5 14	9.
26	M.	10 4	78.	10 26	80	5 37	8	6 0	8
27	J.	10 50	79	11 14	79.	6 21	7	6 42	8.
28	V.	11 39	78	....	.....	7 2	8	7 23	9.
29	S.	0 5	78	0 32	76.	7 44	10	8 5	12
30	D.	0 59	76	1 28	73	8 28	12.	8 51	15.
31	☽	1 59	72.	2 32	70	9 17	16.	9 45	19.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	3 8	69.	3 46	67.	10 17	20.	10 53	22.
2	M.	4 25	67	5 6	66.	11 32	23	....	.....
3	J.	5 44	66.	6 18	67.	0 11	23.	0 51	22.
4	V.	6 47	68	7 13	69.	1 29	22	2 4	21
5	S.	7 36	69.	7 56	72	2 36	19.	3 6	18.
6	D.	8 16	72	8 35	73.	3 33	16.	3 57	16
7	○	8 52	73.	9 9	75	4 20	14.	4 40	14.
8	M.	9 26	74.	9 42	75.	5 0	13	5 17	13
9	M.	9 58	74.	10 15	76	5 34	12	5 51	12.
10	J.	10 32	74.	10 49	75	6 7	12	6 24	13
11	V.	11 6	73.	11 23	74	6 38	13	6 54	14.
12	S.	11 41	72.	....	.....	7 7	14.	7 22	16
13	D.	0 1	72.	0 18	70.	7 35	16.	7 52	18.
14	L.	0 39	70	0 59	68.	8 8	19	8 25	21.
15	☾	1 22	68	1 48	66	8 45	22.	9 7	24
16	M.	2 18	65	2 49	63.	9 32	25	10 1	27
17	J.	3 26	63	4 6	63	10 35	27	11 14	27.
18	V.	4 48	63	5 28	64	11 54	26.	....	.....
19	S.	6 3	65	6 34	67.	0 35	25.	1 13	23.
20	D.	7 0	69	7 25	72	1 48	21.	2 20	19
21	L.	7 44	73	8 5	75.	2 49	16.	3 16	14
22	●	8 24	76.	8 44	79	3 43	11.	4 8	10
23	M.	9 5	79	9 26	81.	4 33	8	4 57	7
24	J.	9 47	81	10 8	82	5 20	5.	5 42	5.
25	V.	10 30	81.	10 54	82	6 4	4.	6 25	5.
26	S.	11 18	80	11 42	79.	6 46	5.	7 5	7.
27	D.	....	.....	0 6	77.	7 25	8.	7 45	11
28	L.	0 33	76.	1 0	73.	8 6	12.	8 29	15.
29	☽	1 29	72.	2 1	69.	8 53	17.	9 19	21
30	M.	2 36	68	3 15	66	9 50	23	10 25	25
31	J.	3 56	64.	4 41	64.	11 5	26	11 49	26.

…moyen du lieu, la correction est nulle.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	5 24	64	6 3	65.	....	.....	0 33	26
2	S.	6 35	65.	7 3	68	1 14	24.	1 51	23.
3	D.	7 25	68.	7 44	70.	2 22	21.	2 51	20
4	L.	8 2	71	8 19	73	3 15	18	3 38	17
5	M.	8 35	73	8 49	74.	3 59	15	4 18	15
6	○	9 5	74.	9 19	76	4 36	13	4 53	13
7	J.	9 34	75	9 49	76.	5 10	12	5 26	12
8	V.	10 4	75.	10 19	76.	5 41	11.	5 56	12
9	S.	10 34	75	10 50	75	6 10	12	6 25	13
10	D.	11 6	74	11 23	73.	6 38	13	6 54	14.
11	L.	11 40	72.	11 59	72	7 7	15	7 21	17
12	M.	....	.....	0 18	70	7 36	18	7 53	19.
13	M.	0 40	69	1 5	67.	8 11	21	8 31	23
14	☾	1 31	66	2 3	65	8 55	25	9 22	26.
15	V.	2 39	63.	3 20	63	9 54	27.	10 32	27.
16	S.	4 5	63	4 52	64	11 15	27.	....	.....
17	D.	5 36	65	6 10	67.	0 1	26.	0 43	24.
18	L.	6 40	69	7 5	72	1 20	22	1 55	19
19	M.	7 27	73.	7 47	77	2 25	16	2 54	13.
20	M.	8 8	77.	8 27	80	3 21	10.	3 47	9
21	●	8 46	80.	9 5	82.	4 11	6.	4 35	6
22	V.	9 27	82.	9 46	83	4 58	4.	5 20	4.
23	S.	10 8	82.	10 30	82.	5 42	3.	6 4	5
24	D.	10 52	81	11 17	80	6 25	5.	6 45	7
25	L.	11 40	78	....	.....	7 4	9	7 23	11
26	M.	0 5	76.	0 32	74	7 44	13.	8 5	16
27	☽	0 59	72	1 29	69.	8 28	19	8 54	22
28	J.	2 3	67	2 41	65.	9 23	25	9 57	27
29	V.	3 25	63.	4 12	63.	10 37	28	11 21	28
30	S.	4 59	62.	5 41	64.	....	.....	0 6	28

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	6 15	64.	6 44	67	0 48	26.	1 26	25.
2	L.	7 7	67.	7 25	69.	1 58	23	2 25	22
3	M.	7 43	70	7 59	72.	2 49	19	3 12	18.
4	M.	8 14	72.	8 28	74	3 33	16	3 51	15.
5	J.	8 42	74.	8 55	75.	4 9	14	4 25	13.
6	○	9 9	76	9 23	76.	4 42	12.	4 58	12.
7	S.	9 37	76.	9 50	76.	5 13	11.	5 28	12
8	D.	10 5	76.	10 20	76	5 42	11.	5 57	12
9	L.	10 37	75.	10 52	74.	6 12	12.	6 27	13.
10	M.	11 10	74	11 28	73	6 42	14.	6 56	15.
11	M.	11 48	72	....	.....	7 12	17.	7 29	18.
12	J.	0 9	70	0 33	69	7 46	20.	8 6	22
13	☾	0 59	67.	1 30	66.	8 29	24.	8 55	25.
14	S.	2 7	64.	2 47	64.	9 27	27.	10 3	27.
15	D.	3 33	63.	4 24	65	10 46	27.	11 33	25.
16	L.	5 9	65.	5 47	68.	....	.....	0 15	24
17	M.	6 18	69.	6 44	73	0 53	21	1 28	19
18	M.	7 8	74	7 29	77	2 0	15.	2 29	13.
19	J.	7 48	78	8 8	80.	2 56	10.	3 22	9.
20	●	8 26	81	8 46	82.	3 47	6.	4 10	6.
21	S.	9 6	82.	9 27	82.	4 35	5	4 59	5
22	D.	9 46	82.	10 7	82	5 20	5	5 41	6
23	L.	10 30	80.	10 52	79	6 3	6.	6 25	8
24	M.	11 18	77.	11 41	75.	6 45	10	7 5	11.
25	M.	....	.....	0 7	74	7 25	14.	7 46	16.
26	J.	0 34	71.	1 3	70	8 8	20	8 31	22
27	☽	1 33	67	2 9	66.	8 57	25.	9 27	26.
28	S.	2 48	63.	3 32	64	10 3	28.	10 43	28
29	D.	4 17	62.	5 1	64	11 25	29	....	.....
30	L.	5 39	63.	6 10	66	0 6	27.	0 44	27.
31	M.	6 34	66	6 56	68.	1 17	25	1 45	24

oyen du lieu, la correction est nulle.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	7 15	69	7 31	71	2 11	21.	2 35	21
2	J.	7 47	72	8 1	73	2 56	18.	3 16	17.
3	V.	8 15	73.	8 29	74.	3 35	15.	3 53	15.
4	☺	8 42	75.	8 57	76	4 10	14	4 27	13.
5	D.	9 11	76.	9 25	76.	4 44	13	5 0	12.
6	L.	9 40	76.	9 55	76.	5 16	12.	5 32	12.
7	M.	10 12	76.	10 29	75.	5 48	13	6 5	13
8	M.	10 48	75	11 8	74	6 22	14.	6 38	14.
9	J.	11 28	73.	11 51	72	6 55	16.	7 13	17.
10	V.	....	.....	0 16	71.	7 31	19.	7 53	20
11	S.	0 43	69	1 14	69	8 16	22.	8 41	23
12	☾	1 48	67	2 27	67.	9 11	25	9 45	24.
13	L.	3 10	66	3 55	67.	10 23	25.	11 3	23.
14	M.	4 38	67.	5 18	69.	11 44	23.	....	.....
15	M.	5 52	70	6 20	73	0 23	20	0 58	19
16	J.	6 47	74	7 9	76.	1 31	16	2 2	14.
17	V.	7 30	77	7 50	78.	2 30	11.	2 57	11
18	S.	8 9	79.	8 28	80.	3 24	9.	3 49	9
19	●	8 49	80.	9 8	80.	4 13	7.	4 38	7.
20	L.	9 29	81	9 50	80	5 1	7.	5 24	8
21	M.	10 12	79.	10 34	78	5 46	9	6 7	10
22	M.	10 56	77.	11 21	75.	6 27	11.	6 48	12.
23	J.	11 44	75	....	.....	7 8	15	7 27	16.
24	V.	0 9	72	0 37	72	7 48	19.	8 9	20.
25	S.	1 4	68.	1 32	68.	8 31	24	8 55	24.
26	☽	2 5	65.	2 41	65.	9 24	27.	9 55	27.
27	L.	3 20	63.	3 59	64.	10 29	29	11 5	28
28	M.	4 38	63	5 15	64.	11 42	28.	....	.....
29	M.	5 46	64.	6 12	66.	0 18	27	0 50	27
30	J.	6 36	67	6 57	68.	1 19	24.	1 48	24

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	7 15	69.	7 32	71	2 12	21.	2 35	21
2	S.	7 48	72	8 3	73	2 58	18.	3 19	18
3	D.	8 18	74	8 33	74.	3 38	16.	3 57	15.
4	○	8 48	75.	9 4	75.	4 16	14.	4 35	14
5	M.	9 20	77	9 33	76.	4 53	13.	5 12	12.
6	M.	9 55	77	10 14	76.	5 31	13	5 49	12.
7	J.	10 33	77	10 54	75.	6 7	13.	6 26	13
8	V.	11 17	76	11 40	74	6 45	14.	7 4	14.
9	S.	....	.....	0 5	74	7 23	16.	7 44	16.
10	D.	0 32	72	1 2	72.	8 6	19	8 31	19
11	☾	1 33	70	2 8	70.	8 57	21.	9 26	21
12	M.	2 45	68.	3 25	69.	9 58	23	10 34	21.
13	M.	4 5	68.	4 43	70	11 10	22.	11 48	20.
14	J.	5 20	70	5 54	72	....	.....	0 25	20.
15	V.	6 23	72.	6 49	74	1 1	18	1 35	17.
16	S.	7 13	74.	7 35	76	2 6	15	2 36	14.
17	D.	7 56	77	8 17	77	3 6	12.	3 33	12
18	●	8 36	78	8 57	78	3 58	11	4 23	11
19	M.	9 16	79	9 38	78	4 47	10.	5 10	10.
20	M.	9 58	78.	10 19	77	5 32	11	5 53	11
21	J.	10 41	77.	11 1	76	6 13	12.	6 33	12.
22	V.	11 24	76	11 47	73.	6 51	14.	7 9	15
23	S.	....	.....	0 8	73.	7 28	17.	7 46	18
24	D.	0 33	70.	0 57	70.	8 5	21	8 24	21
25	L.	1 22	68	1 50	68	8 46	24	9 7	24.
26	☽	2 18	65.	2 48	65.	9 31	27	9 59	27
27	M.	3 22	63.	3 59	64	10 30	28.	11 3	27.
28	J.	4 35	63	5 9	64	11 38	28.	....	.....
29	V.	5 42	64.	6 11	65.	0 12	27	0 47	27
30	S.	6 36	66.	6 59	68	1 19	25	1 49	24.
31	D.	7 18	69.	7 37	70	2 16	22.	2 41	21

noyen du lieu, la correction est nulle.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	0 2	76	0 19	76.	6 32	11	6 49	10.
2	L.	0 35	74.	0 52	75	7 7	12.	7 24	12.
3	M.	1 9	73.	1 25	73	7 40	14	7 56	14.
4	M.	1 43	71	2 1	71.	8 14	16.	8 32	16.
5	J.	2 20	69	2 39	69	8 50	19	9 11	19
6	🌓	3 1	66	3 26	66	9 34	21	10 0	21
7	S.	3 53	64	4 22	64	10 29	23	11 0	22
8	D.	4 54	63	5 27	64	11 34	23	....	.....
9	L.	6 1	64.	6 36	66	0 9	21.	0 44	21
10	M.	7 7	68	7 39	69.	1 17	19.	1 48	18.
11	M.	8 10	72.	8 39	73.	2 18	16	2 46	14.
12	J.	9 7	75.	9 32	77	3 13	12	3 40	10
13	🌕	9 58	79.	10 22	80	4 5	8.	4 29	7
14	S.	10 47	82	11 11	81.	4 54	6	5 18	4.
15	D.	11 34	83	11 57	82.	5 42	4	6 6	3
16	L.	....	.....	0 20	83.	6 31	3.	6 54	3
17	M.	0 42	81.	1 5	82	7 17	5	7 39	4.
18	M.	1 28	80	1 50	80	8 0	7	8 22	7.
19	J.	2 13	76.	2 36	76	8 46	10.	9 10	11
20	🌗	3 2	73	3 28	72.	9 36	14	10 5	15
21	S.	3 58	69	4 31	68.	10 36	18	11 11	18.
22	D.	5 5	66.	5 43	66	11 47	20	....	.....
23	L.	6 20	66	6 57	66.	0 25	19.	1 3	20
24	M.	7 34	68	8 8	68.	1 39	19	2 14	18
25	M.	8 38	70.	9 4	71	2 45	16.	3 12	15.
26	J.	9 30	73.	9 52	73.	3 37	14.	4 0	13
27	🌑	10 14	75	10 33	74.	4 22	12.	4 42	11
28	S.	10 52	76.	11 10	75.	5 2	10.	5 20	9
29	D.	11 27	77.	11 44	76	5 38	9.	5 56	8.
30	L.	11 59	77.	....	.....	6 12	9	6 29	8.
31	M.	0 15	76	0 30	76.	6 45	9.	7 0	9

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	0 44	75	1 0	75.	7 16	10.	7 31	10.
2	J.	1 15	73.	1 31	73.	7 45	12.	8 0	12.
3	V.	1 47	72	2 3	71.	8 16	14.	8 34	15
4	S.	2 22	69	2 41	68	8 52	17.	9 14	18
5	☽	3 4	66	3 28	65	9 37	20	10 4	20.
6	L.	3 58	63	4 30	63	10 35	22	11 11	22
7	M.	5 7	62.	5 47	63	11 50	22	....	.....
8	M.	6 26	65	7 3	66.	0 30	20.	1 9	19.
9	J.	7 40	69.	8 13	71.	1 46	17.	2 20	15
10	V.	8 45	74	9 13	76	2 50	13	3 20	10
11	S.	9 40	79.	10 6	80	3 46	8	4 12	6
12	○	10 31	82.	10 55	83	4 38	4.	5 2	2.
13	L.	11 18	85	11 41	84	5 26	2	5 49	0.
14	M.	....	.....	0 4	85	6 13	1	6 37	0
15	M.	0 25	84	0 46	84	6 59	2	7 20	2
16	J.	1 7	81	1 28	81	7 40	4.	8 0	5.
17	V.	1 50	78	2 12	76.	8 22	8	8 44	10
18	☾	2 34	73.	2 58	72	9 7	13	9 33	15
19	D.	3 25	68.	3 55	66	10 1	18	10 33	20
20	L.	4 29	64	5 7	61.	11 10	22	11 50	22.
21	M.	5 47	62	6 30	61.	....	.....	0 33	22.
22	M.	7 11	64	7 48	64.	1 16	21.	1 54	20.
23	J.	8 21	67.	8 48	68.	2 27	19	2 56	17
24	V.	9 14	71	9 35	71.	3 22	15.	3 45	14
25	S.	9 55	73.	10 14	73.	4 5	13	4 23	11
26	●	10 31	75.	10 48	75.	4 41	10.	4 59	9
27	L.	11 3	77	11 20	76.	5 15	9	5 32	7.
28	M.	11 35	78	11 49	77	5 47	8	6 3	7

oyen du lieu, ajouter : 1^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	....	.....	0 5	77.	6 19	7.	6 34	7.
2	J.	0 19	76.	0 33	77	6 48	8	7 3	8
3	V.	0 47	75	1 2	75	7 18	9.	7 32	10
4	S.	1 17	73.	1 34	73	7 48	11.	8 4	12.
5	D.	1 52	71.	2 10	70	8 22	14.	8 41	15.
6	☽	2 30	68	2 53	66	9 2	17.	9 28	19.
7	M.	3 20	64.	3 51	62.	9 56	20.	10 31	21.
8	M.	4 29	62.	5 10	62	11 12	22	11 55	21.
9	J.	5 53	64	6 35	65	....	.....	0 38	20
10	V.	7 15	69	7 51	70.	1 20	18	1 57	15
11	S.	8 23	74	8 52	75.	2 30	13	2 59	9.
12	D.	9 21	79.	9 47	80.	3 27	7.	3 53	5
13	○	10 11	83	10 34	83.	4 18	3.	4 42	1.
14	M.	10 58	85	11 22	84.	5 5	1	5 30	1
15	M.	11 42	85.	....	.....	5 52	0	6 13	0.
16	J.	0 3	84.	0 24	84	6 36	1	6 58	2
17	V.	0 45	82	1 6	80.	7 19	3.	7 38	5.
18	S.	1 25	78.	1 46	76	7 57	7.	8 18	10
19	D.	2 8	73.	2 30	70.	8 40	13	9 3	15.
20	☾	2 55	68.	3 23	65	9 30	18	10 0	20.
21	M.	3 55	63	4 32	60	10 35	22	11 16	24.
22	M.	5 14	60.	5 55	59.	11 58	24	....	.....
23	J.	6 38	62	7 16	62	0 42	24	1 22	21.
24	V.	7 49	65.	8 19	66.	1 56	20.	2 26	18.
25	S.	8 44	69.	9 5	70	2 52	17.	3 15	15
26	D.	9 27	72.	9 45	73	3 36	14	3 55	12
27	L.	10 2	74.	10 20	75	4 13	11	4 30	9
28	●	10 35	76.	10 51	76.	4 47	9	5 2	7.
29	M.	11 7	77.	11 22	77.	5 18	7.	5 34	7
30	J.	11 37	78	11 52	77.	5 59	7	6 5	7
31	V.	....	.....	0 8	77.	6 22	7.	6 38	7.

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.		SOIR. Heure légale.		BASSES MERS. MATIN. Heure légale.		SOIR. Heure légale.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	0 23	76.	0 38	76	6 54	8	7 10	9
2	D.	0 54	75	1 11	74	7 26	10	7 42	11.
3	L.	1 29	73	1 48	71	8 0	13	8 19	14.
4	M.	2 9	70	2 33	67.	8 42	16	9 7	18
5	☽	3 0	66.	3 32	64	9 37	19.	10 11	20.
6	J.	4 8	64	4 49	63	10 50	20.	11 33	20.
7	V.	5 31	65.	6 13	66	....	.....	0 16	19
8	S.	6 51	69.	7 26	71.	0 57	17.	1 33	14.
9	D.	7 59	74	8 30	75.	2 7	12.	2 37	9
10	L.	8 57	79	9 24	80.	3 4	7.	3 30	5
11	○	9 48	82	10 11	83	3 55	4	4 19	2
12	M.	10 35	84	10 57	84	4 42	2	5 5	0.
13	J.	11 20	84	11 41	83	5 28	1.	5 50	1.
14	V.	....	.....	0 2	82.	6 12	2.	6 34	3
15	S.	0 22	81	0 43	79.	6 56	5	7 17	6.
16	D.	1 4	77.	1 23	74.	7 36	8	7 55	11
17	L.	1 45	73.	2 6	70	8 16	13	8 38	16
18	M.	2 29	69	2 55	65	9 3	18	9 31	20.
19	☾	3 25	64	3 57	60.	10 2	21.	10 37	24
20	J.	4 34	61	5 13	59	11 16	23.	11 56	24.
21	V.	5 52	61	6 29	61	....	.....	0 35	22
22	S.	7 3	64	7 33	64.	1 10	21.	1 43	19.
23	D.	8 0	67.	8 25	68.	2 10	18.	2 35	16
24	L.	8 46	70.	9 7	72	2 57	15	3 17	13.
25	M.	9 26	73.	9 44	74	3 36	12.	3 54	10.
26	M.	10 1	75	10 19	76	4 12	10	4 29	8.
27	●	10 35	76.	10 52	77	4 47	8	5 3	7.
28	V.	11 9	77.	11 26	77.	5 20	7.	5 37	7
29	S.	11 43	77.	....	.....	5 55	7	6 12	7.
30	D.	0 1	77.	0 18	76.	6 31	7.	6 49	8.

yen du lieu, ajouter: 1m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	0 35	76	0 54	74.	7 9	9	7 27	11
2	M.	1 14	74	1 35	72.	7 47	11.	8 7	13.
3	M	1 57	72	2 23	69	8 31	14.	8 57	16.
4	☽	2 50	69	3 21	66.	9 26	17	9 59	18.
5	V.	3 55	67	4 33	66	10 35	18	11 15	18.
6	S.	5 12	68	5 49	68	11 54	16.	......	.....
7	D.	6 26	71	7 1	72.	0 32	15.	1 8	13.
8	L.	7 33	74	8 3	75	1 42	12.	2 12	9.
9	M.	8 32	77.	9 0	78.	2 40	8.	3 7	6.
10	M.	9 26	80	9 50	80.	3 33	6	3 57	4
11	○	10 14	81	10 36	81	4 21	4	4 44	3
12	V.	10 58	81	11 21	81	5 6	3.	5 30	4
13	S.	11 43	80	......	.....	5 53	4.	6 14	6
14	D.	0 4	79.	0 23	77.	6 36	6.	6 57	8
15	L.	0 44	77	1 4	74	7 17	9	7 36	11.
16	M.	1 23	73.	1 45	70.	7 55	13	8 17	15
17	M.	2 7	70	2 30	66.	8 39	16	9 3	19
18	☾	2 55	66	3 22	62.	9 30	19.	9 58	22
19	V.	3 52	63	4 25	60.	10 30	21.	11 4	23.
20	S.	4 58	62	5 32	60.	11 38	21.	......	.....
21	D.	6 4	63	6 36	63	0 12	22.	0 45	20.
22	L.	7 5	65.	7 33	67	1 16	20	1 44	18
23	M.	7 58	69	8 22	70	2 9	17.	2 33	15
24	M.	8 44	71.	9 5	73	2 55	14.	3 15	12.
25	J.	9 26	73.	9 45	74.	3 35	12	3 55	10.
26	●	10 5	75.	10 23	77	4 14	9.	4 33	8.
27	S.	10 43	76.	11 2	78	4 52	8	5 12	7.
28	D.	11 23	77.	11 42	78	5 33	7	5 53	7.
29	L.	......	.....	0 2	77	6 13	7	6 34	8
30	M.	0 22	77.	0 42	75.	6 55	8	7 17	9.
31	M.	1 4	76	1 26	74	7 38	9.	8 0	12

Pour avoir l'heure en temp

Jours du mois.	J. de la semaine.	Pleines mers. Matin. Heure légale.	Pleines mers. Matin. Hauteurs.	Pleines mers. Soir. Heure légale.	Pleines mers. Soir. Hauteurs.	Basses mers. Matin. Heure légale.	Basses mers. Matin. Hauteurs.	Basses mers. Soir. Heure légale.	Basses mers. Soir. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	1 51	74	2 16	72	8 24	12	8 49	14
2	☽	2 42	72.	3 10	70	9 17	14	9 47	15.
3	S.	3 41	70.	4 15	69	10 20	15	10 54	16
4	D.	4 49	70	5 23	69	11 29	15	....	.....
5	L.	5 58	71	6 33	71.	0 5	15	0 40	13.
6	M.	7 6	73	7 38	73.	1 15	13.	1 47	11.
7	M.	8 9	74.	8 37	75.	2 17	11	2 45	9
8	J.	9 5	76.	9 31	77.	3 12	9	3 38	7.
9	🌕	9 56	77.	10 20	79	4 3	7.	4 27	7
10	S.	10 43	78	11 4	79	4 51	6.	5 13	7
11	D.	11 27	77.	11 47	78	5 36	7	5 58	7.
12	L.	....	.....	0 7	76	6 19	7.	6 39	9.
13	M.	0 26	76.	0 46	74	6 59	9.	7 19	11.
14	M.	1 5	74	1 24	72	7 37	12	7 55	14
15	J.	1 44	72	2 4	69	8 15	14.	8 35	17
16	V.	2 25	69	2 46	65.	8 56	17	9 19	19.
17	☾	3 10	66	3 37	63	9 45	19.	10 12	21
18	D.	4 4	64	4 33	62	10 40	20.	11 11	22
19	L.	5 4	63	5 35	62.	11 42	21	....	.....
20	M.	6 4	64	6 35	64.	0 14	21.	0 44	20
21	M.	7 4	66.	7 32	67.	1 14	19.	1 43	17.
22	J.	7 59	69	8 25	71	2 9	17	2 35	15
23	V.	8 50	72	9 13	73.	2 59	14	3 22	12.
24	S.	9 37	74	10 0	76	3 45	11	4 8	10
25	🌑	10 21	76.	10 43	78.	4 30	8.	4 51	8
26	L.	11 4	78	11 27	79.	5 13	7	5 36	7
27	M.	11 49	78.	....	.....	5 59	6	6 22	6.
28	M.	0 11	80	0 33	78.	6 44	6	7 7	7
29	J.	0 54	79	1 18	77	7 29	7	7 51	8.
30	V.	1 40	77.	2 4	74.	8 14	8.	8 37	10.

en du lieu, ajouter : 1m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	2 29	75	2 56	73	9 3	10.	9 31	13
2	D.	3 24	73	3 54	70.	10 0	13	10 31	15.
3	L.	4 25	71	4 57	69	11 3	14.	11 37	16
4	M.	5 32	70	6 7	69.	....	.....	0 13	15
5	M.	6 41	70	7 16	70.	0 49	15.	1 23	14.
6	J.	7 48	72	8 20	73	1 56	14.	2 26	13
7	V.	8 49	73.	9 17	74.	2 56	12.	3 24	11.
8	S.	9 43	74.	10 6	76	3 50	10.	4 14	10
9	○	10 29	75.	10 51	77	4 37	9	4 59	9
10	L.	11 11	76	11 31	77.	5 20	8.	5 41	9
11	M.	11 50	75.	....	.....	6 1	8.	6 21	9.
12	M.	0 9	76.	0 26	74.	6 40	9	6 58	10.
13	J.	0 43	75	1 0	73.	7 16	10.	7 32	12.
14	V.	1 17	73.	1 35	71.	7 48	12.	8 5	14.
15	S.	1 52	71.	2 11	69	8 22	14.	8 41	16.
16	D.	2 30	69	2 52	66.	9 1	17	9 24	19
17	☾	3 14	66	3 38	64	9 47	19.	10 13	21
18	M.	4 4	64	4 34	62.	10 40	21	11 12	22
19	M.	5 5	62.	5 39	62.	11 45	21	....	.....
20	J.	6 13	64	6 45	65.	0 20	21.	0 54	20
21	V.	7 17	67	7 48	69	1 26	19	1 56	17
22	S.	8 18	70.	8 45	73	2 25	15.	2 52	14
23	D.	9 12	73.	9 37	76.	3 19	12	3 44	10.
24	●	10 1	77	10 25	80	4 8	8.	4 32	7.
25	M.	10 48	80	11 12	81	4 56	6	5 19	5.
26	M.	11 35	81	11 57	82	5 43	4	6 7	4
27	J.	....	.....	0 20	81	6 30	3	6 53	4.
28	V.	0 41	81.	1 3	80.	7 16	4	7 37	5.
29	S.	1 25	80.	1 48	78	7 58	6	8 20	8
30	D.	2 11	77.	2 35	74.	8 44	8.	9 8	11.
31	☽	3 0	73.	3 28	71	9 35	12.	10 4	15

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	3 58	70	4 30	68	10 35	16	11 10	18
2	M.	5 5	67.	5 43	67	11 47	18.	......	....
3	J.	6 20	67	6 58	68	0 25	19	1 3	18
4	V.	7 33	68.	8 7	70	1 39	17.	2 13	16.
5	S.	8 38	70.	9 5	73	2 44	15	3 12	14
6	D.	9 31	73	9 55	74.	3 38	12.	4 3	12
7	○	10 16	74.	10 35	76.	4 24	10.	4 44	10.
8	M.	10 54	75.	11 12	77	5 4	9	5 22	9
9	M.	11 29	76	11 46	77.	5 40	8	5 58	8.
10	J.	....	....	0 3	76	6 16	8	6 33	9
11	V.	0 19	76.	0 34	75	6 49	9	7 6	10.
12	S.	0 49	75.	1 5	73.	7 20	10.	7 35	12
13	D.	1 21	73.	1 36	72	7 50	12.	8 6	14.
14	L.	1 54	71.	2 11	69	8 23	15	8 41	17
15	☾	2 30	68.	2 52	66	9 1	18	9 25	19.
16	M.	3 16	65	3 42	63	9 51	20.	10 20	22
17	J.	4 13	62.	4 48	62	10 53	22	11 30	22.
18	V.	5 25	62	6 4	63.	....	.....	0 9	21.
19	S.	6 41	65	7 17	68	0 48	21	1 24	19
20	D.	7 50	69.	8 21	73	1 57	17	2 28	14.
21	L.	8 49	74	9 16	77	2 57	12.	3 23	10
22	●	9 42	78.	10 6	81	3 49	7.	4 13	6
23	M.	10 30	81	10 54	84	4 37	4	5 1	3
24	J.	11 18	83.	11 39	84.	5 25	2	5 48	2
25	V.	....	.....	0 1	84	6 11	1	6 34	2
26	S.	0 23	84	0 44	82	6 57	2	7 18	3.
27	D.	1 6	82	1 26	79.	7 39	4.	7 59	7
28	L.	1 49	78.	2 12	75	8 21	8.	8 45	11.
29	☽	2 35	73.	3 2	70.	9 10	13.	9 37	16.
30	M.	3 31	68.	4 4	66	10 9	18.	10 43	20.
31	J.	4 40	64.	5 20	64	11 22	21	....	.....

yen du lieu, ajouter : 1m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	6 0	63.	6 41	65.	0 3	21.	0 46	21
2	S.	7 19	65.	7 54	68.	1 25	20	2 0	19
3	D.	8 23	69	8 49	72	2 31	17	2 58	15.
4	L.	9 13	72	9 35	74	3 22	14	3 44	13
5	M.	9 55	74	10 12	76	4 5	11	4 22	11
6	○	10 30	75.	10 47	77.	4 40	9	4 58	9
7	J.	11 3	76.	11 20	78	5 15	8	5 32	8
8	V.	11 35	77	11 50	78	5 47	7.	6 3	8
9	S.	....	.....	0 5	76.	6 19	8	6 34	9
10	D.	0 20	76.	0 34	75.	6 49	9	7 6	10.
11	L.	0 49	75	1 4	73.	7 20	11	7 34	13
12	M.	1 20	73	1 36	71.	7 50	14	8 7	15
13	M.	1 55	69.	2 16	68	8 26	16.	8 47	18.
14	☾	2 37	66	3 4	64.	9 12	20.	9 40	21.
15	V.	3 34	62.	4 9	62.	10 13	23	10 50	23
16	S.	4 47	62	5 29	64	11 31	23	....	....
17	D.	6 12	64.	6 49	68	0 15	21.	0 55	20
18	L.	7 24	69.	7 57	73.	1 31	17.	2 4	15
19	M.	8 26	74.	8 54	78.	2 34	12	3 1	9.
20	M.	9 21	80	9 45	82.	3 27	6.	3 52	5
21	●	10 8	83	10 31	85	4 16	2.	4 39	2
22	V.	10 55	85	11 17	86	5 2	0.	5 25	0.
23	S.	11 39	85	....	.....	5 48	0	6 11	1
24	D.	0 1	85	0 22	83.	6 34	2	6 56	3
25	L.	0 43	82	1 4	80	7 17	5	7 37	7
26	M.	1 25	78	1 48	75	7 58	9.	8 20	12
27	☽	2 11	73	2 35	70.	8 44	15	9 11	17.
28	J.	3 4	67	3 36	65.	9 41	20.	10 16	22
29	V.	4 12	61.	4 53	63	10 55	24	11 37	23.
30	S.	5 36	61.	6 17	64	....	....	0 20	24

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	6 55	64	7 30	67.	1 0	21.	1 36	20.
2	L.	7 59	68	8 24	70.	2 8	18.	2 34	17.
3	M	8 47	71.	9 9	73.	2 57	15	3 19	14
4	M.	9 28	74	9 46	75.	3 38	12	3 56	11.
5	J.	10 3	76	10 19	77	4 14	10	4 30	9.
6	🌕	10 35	77.	10 51	78	4 47	8.	5 2	8.
7	S	11 7	78	11 21	78.	5 18	7.	5 34	8
8	D.	11 36	78	11 51	77.	5 48	7.	6 4	8
9	L.	....	.....	0 7	77	6 21	8.	6 37	9.
10	M.	0 22	76	0 37	75	6 53	10	7 9	11.
11	M.	0 53	74	1 10	73.	7 25	13.	7 42	14.
12	J.	1 29	71.	1 49	70	8 0	16	8 21	17.
13	🌗	2 11	68	2 36	67	8 45	20	9 13	20.
14	S.	3 7	64.	3 41	64.	9 45	22.	10 22	22.
15	D.	4 20	63	5 4	65	11 4	23	11 48	21
16	L.	5 46	65.	6 24	69	....	.....	0 29	19.
17	M.	6 58	70.	7 30	74	1 5	16.	1 38	14.
18	M.	8 0	75.	8 29	79	2 9	11.	2 37	9.
19	J.	8 55	80.	9 21	83	3 3	6.	3 28	5.
20	🌑	9 44	83.	10 8	85	3 52	3	4 15	2.
21	S.	10 32	85	10 55	85.	4 39	1.	5 3	1.
22	D.	11 17	85	11 38	84	5 25	1.	5 47	2
23	L.	....	.....	0 1	83	6 10	3	6 34	4
24	M.	0 22	81	0 44	80	6 56	6	7 18	7.
25	M.	1 5	77	1 27	75.	7 39	10.	8 0	12.
26	J.	1 50	73	2 14	71	8 23	15.	8 47	17.
27	🌓	2 39	67.	3 9	66.	9 15	20.	9 46	21.
28	S.	3 41	63	4 19	63.	10 22	24	11 1	24
29	D.	4 58	61	5 38	63.	11 41	25	....	.....
30	L.	6 15	63	6 48	66	0 20	23	0 56	22.
31	M.	7 18	66.	7 45	69	1 28	20	1 55	19.

›yen du lieu, ajouter : 1^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	8 10	70	8 32	72	2 20	17	2 43	16.
2	J.	8 52	73	9 12	74	3 3	14	3 23	13.
3	V.	9 30	75	9 47	76	3 41	11.	3 58	11.
4	☺	10 4	77	10 21	77.	4 15	10	4 32	9.
5	D.	10 38	78	10 53	78	4 49	9	5 4	8.
6	L.	11 10	78.	11 26	78	5 21	8.	5 38	8.
7	M.	11 43	78	....	.....	5 55	9	6 12	9
8	M.	0 1	77	0 18	76.	6 31	10.	6 49	10.
9	J.	0 35	75	0 53	74.	7 8	12.	7 26	13.
10	V.	1 13	73	1 35	73	7 45	15	8 7	15.
11	S.	1 57	70	2 23	70	8 31	18	8 58	18.
12	☾	2 52	67.	3 24	68	9 29	20.	10 3	20
13	L.	4 0	66	4 39	68	10 41	21	11 20	19
14	M.	5 17	68	5 54	70.	11 59	19	....	.....
15	M.	6 29	71.	7 1	74	0 36	15.	1 9	15
16	J.	7 33	75	8 1	78	1 42	12	2 11	10.
17	V.	8 30	79.	8 57	80.	2 38	7.	3 4	7
18	S.	9 23	81.	9 47	82.	3 30	5.	3 54	5
19	●	10 11	83	10 34	83	4 18	3.	4 42	3.
20	L.	10 58	83.	11 21	82	5 5	3.	5 30	4
21	M.	11 43	82	....	.....	5 53	5	6 16	6
22	M.	0 5	80.	0 25	80	6 37	7.	6 59	8.
23	J.	0 47	77	1 8	76.	7 21	11	7 40	12.
24	V.	1 29	73.	1 52	73	8 2	15	8 24	16
25	S.	2 15	69	2 38	69	8 47	19.	9 13	20
26	☽	3 6	65	3 36	65.	9 42	22.	10 14	22.
27	L.	4 9	62.	4 42	64	10 47	24.	11 22	23.
28	M.	5 17	62.	5 51	64.	11 57	24.	....	.....
29	M.	6 23	64.	6 51	66.	0 31	22	1 2	22
30	J.	7 20	67.	7 46	69.	1 30	20	1 57	19.

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	8 10	70.	8 33	72	2 21	17	2 43	16.
2	S.	8 55	73.	9 14	74	3 5	14.	3 25	14
3	D.	9 33	75	9 52	75.	3 44	12.	4 3	11.
4	○	10 10	77	10 29	77	4 20	10.	4 39	10
5	M.	10 48	78.	11 8	78	4 58	9.	5 17	8.
6	M.	11 26	79	11 45	78	5 37	9	5 56	8.
7	J.	....	.....	0 4	78.	6 16	9.	6 36	9
8	V.	0 23	77	0 43	77.	6 56	10.	7 17	10.
9	S.	1 4	75	1 25	75.	7 37	12.	7 58	12.
10	D.	1 48	73.	2 13	73.	8 21	14.	8 47	15
11	☾	2 59	71	3 8	71.	9 15	17	9 44	16.
12	M.	3 39	69.	4 12	70.	10 17	18.	10 52	17
13	M.	4 47	69.	5 22	71	11 27	18	....	.....
14	J.	5 56	71	6 31	73	0 2	16	0 38	16
15	V.	7 4	73.	7 36	75	1 13	14	1 45	13.
16	S.	8 8	76	8 37	77.	2 15	11	2 44	10.
17	D.	9 5	79	9 32	79.	3 12	8.	3 38	8
18	●	9 57	80.	10 21	80.	4 4	7	4 28	7
19	M.	10 44	81	11 8	80.	4 52	6.	5 15	6.
20	M.	11 29	80.	11 50	79.	5 38	7	6 0	7
21	J.	....	.....	0 11	80	6 22	8.	6 43	8.
22	V.	0 30	77.	0 50	77.	7 3	10.	7 23	11
23	S.	1 9	74.	1 28	74.	7 41	13.	8 0	14
24	D.	1 49	72	2 9	72	8 20	16.	8 40	16.
25	L.	2 30	68.	2 52	68.	9 2	19.	9 25	20
26	☽	3 16	65	3 41	65.	9 50	22	10 18	22
27	M.	4 11	63	4 42	63.	10 48	24.	11 20	23
28	J.	5 14	62.	5 46	64	11 53	24.	....	.....
29	V.	6 18	64	6 50	65.	0 26	22.	0 59	22.
30	S.	7 20	67	7 48	68.	1 30	20.	1 58	20
31	D.	8 14	70	8 39	71.	2 24	17.	2 48	16.

oyen du lieu, ajouter : 1m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	0 29	87	0 45	87.	7 21	11	7 39	10.
2	L.	1 1	85.	1 18	86	7 57	•12,	8 14	12.
3	M.	1 34	83.	1 50	84	8 29	14,	8 45	14.
4	M.	2 8	80.	2 25	81	9 1	17	9 18	17
5	J.	2 44	77.	3 2	77.	9 35	19.	9 53	20
6	☽	3 23	74.	3 48	74.	10 14	22.	10 37	22.
7	S.	4 15	72	4 44	72.	11 3	24	11 30	23.
8	D.	5 16	71	5 49	72	......	.....	0 2	24
9	L.	6 23	73.	6 59	75	0 35	23	1 11	22.
10	M.	7 33	76.	8 7	78.	1 45	20.	2 18	19
11	M.	8 38	82	9 8	83.	2 50	16.	3 20	14.
12	J.	9 34	86.	10 0	88	3 49	12	4 17	10
13	○	10 25	91	10 49	91.	4 44	8.	5 9	7
14	S.	11 13	94.	11 37	94	5 36	6.	6 2	4.
15	D.	....	.....	0 1	96	6 27	4	6 53	3
16	L.	0 24	95	0 46	96.	7 20	3.	7 44	3
17	M.	1 9	94	1 31	94.	8 8	5	8 28	4.
18	M.	1 53	91.	2 14	91.	8 49	7	9 9	7.
19	J.	2 36	87.	3 0	87	9 31	10.	9 52	11
20	☾	3 24	83	3 50	82	10 16	14.	10 41	15.
21	S.	4 20	78.	4 53	77	11 9	18.	11 40	19
22	D.	5 27	75	6 4	75	....	.....	0 14	21
23	L.	6 42	74.	7 21	75	0 52	20.	1 31	21.
24	M.	8 2	76.	8 36	77	2 9	20	2 46	19
25	M.	9 7	80	9 32	80.	3 19	17	3 48	15.
26	J.	9 57	83.	10 19	83.	4 14	14.	4 39	13
27	●	10 40	86	11 0	85.	5 2	12.	5 24	11
28	S.	11 19	87.	11 36	86.	5 45	10.	6 4	9
29	D.	11 53	88.	......	.....	6 23	9.	6 42	8.
30	L.	0 12	87	0 26	88,	7 0	9	7 17	8.
31	M.	0 41	87	0 56	87.	7 35	9.	7 50	9

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 11	86	1 26	86.	8 6	10.	8 21	10.
2	J.	1 41	84	1 56	84	8 34	12.	8 49	12.
3	V.	2 11	81.	2 27	81	9 4	14.	9 19	15.
4	S.	2 46	77.	3 4	76.	9 36	18	9 56	19
5	☽	3 26	74.	3 50	73	10 16	21	10 40	22
6	L.	4 20	71	4 52	71	11 8	23.	11 40	23.
7	M.	5 29	70.	6 8	71	....	.....	0 17	23.
8	M.	6 48	73.	7 28	76	0 58	22	1 38	20.
9	J.	8 8	78.	8 42	81	2 16	18	2 52	15.
10	V.	9 13	85	9 41	87	3 24	13	3 56	10
11	S.	10 7	91	10 33	92	4 23	8	4 51	6
12	○	10 58	95	11 22	95.	5 19	4.	5 45	2.
13	L.	11 44	98	....	.....	6 11	2	6 35	0.
14	M.	0 8	97	0 31	98	7 1	1	7 26	0
15	M.	0 51	96.	1 12	97	7 49	2	8 10	2
16	J.	1 32	94	1 53	93	8 29	4.	8 49	5.
17	V.	2 14	89	2 36	87.	9 9	8	9 29	10
18	☾	2 57	84	3 21	81.	9 50	13	10 12	15.
19	D.	3 47	77	4 17	74.	10 38	19	11 6	21
20	L.	4 51	72	5 29	69.	11 40	23.	....	.....
21	M.	6 9	69.	6 53	69.	0 17	24	1 1	24
22	M.	7 38	72	8 16	73	1 44	23	2 25	21.
23	J.	8 49	76	9 16	76.	3 0	20	3 30	17.
24	V.	9 42	80.	10 3	81	3 58	16	4 22	14
25	S.	10 22	84	10 40	84	4 44	13	5 4	11
26	●	10 58	86.	11 14	86.	5 23	10.	5 42	9
27	L.	11 30	88	11 46	87.	5 58	9	6 16	7.
28	M.	....	.....	0 2	89	6 33	8	6 50	7.

oyen du lieu, ajouter : 4m.

JOURS DU MOIS	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	0 16	88	0 32	88.	7 6	8	7 23	7.
2	J.	0 45	87.	0 59	88	7 38	8	7 53	8
3	V.	1 13	86	1 28	86	8 9	9.	8 23	10
4	S.	1 43	84	1 58	83	8 37	11.	8 52	12.
5	D.	2 16	81	2 34	79	9 9	14.	9 26	16
6	☽	2 53	76.	3 16	75	9 45	18	10 8	20
7	M.	3 42	72.	4 13	70.	10 33	22	11 5	23
8	M.	4 51	70	5 32	69.	11 41	23.	......	.....
9	J.	6 15	72	6 58	73.	0 22	23	1 6	21
10	V.	7 41	77.	8 20	80	1 49	19	2 28	15.
11	S.	8 51	84.	9 20	86.	3 2	13	3 33	9.
12	D.	9 48	90.	10 14	92.	4 3	7.	4 31	5
13	○	10 38	95.	11 1	96	4 58	3.	5 24	1.
14	M.	11 25	98	11 47	97.	5 48	1	6 14	1
15	M.	......	.....	0 9	98.	6 37	0	7 1	0.
16	J.	0 30	97.	0 50	97	7 25	1	7 48	2
17	V.	1 12	94.	1 31	93	8 9	3.	8 28	5.
18	S.	1 50	89.	2 10	87	8 46	7.	9 5	10
19	D.	2 32	84	2 53	80.	9 25	13	9 46	16
20	☾	3 18	76.	3 45	73	10 10	19	10 37	22
21	M.	4 17	71	4 54	68	11 8	23.	11 45	25.
22	M.	5 35	68.	6 17	67	......	.....	0 25	25
23	J.	7 1	69.	7 42	70	1 9	25	1 51	23
24	V.	8 17	74	8 47	75	2 27	22	2 59	19
25	S.	9 12	78	9 33	79.	3 27	18	3 51	15
26	D.	9 54	82	10 12	83	4 13	14	4 33	12
27	L.	10 29	85.	10 47	86	4 52	11	5 10	9
28	●	11 2	87.	11 18	87.	5 28	9	5 45	8
29	M.	11 33	88.	11 48	88.	6 2	8	6 18	7
30	J.	......	.....	0 4	89	6 35	7.	6 52	7
31	V.	0 19	88.	0 35	88.	7 10	7.	7 27	7.

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	0 49	87.	1 5	87	7 44	8	8 0	9
2	D.	1 20	86	1 37	84.	8 16	10	8 32	11.
3	L.	1 54	83	2 12	80.	8 49	13	9 6	15
4	M.	2 33	79	2 56	76	9 27	16.	9 50	19
5	☽	3 23	75	3 54	72	10 16	20	10 46	22
6	J.	4 30	72.	5 11	71	11 22	22	....	.....
7	V.	5 53	74	6 35	74.	0 1	22	0 43	19.
8	S.	7 16	78.	7 54	81	1 25	18	2 3	14.
9	D.	8 27	85	8 58	86.	2 38	12.	3 10	9
10	L.	9 25	90.	9 51	92	3 39	7.	4 7	5
11	○	10 15	94.	10 38	95.	4 33	4	4 59	2
12	M.	11 2	97	11 24	96.	5 24	2	5 48	0.
13	J.	11 46	97	....	.....	6 13	1.	6 36	1.
14	V.	0 8	96	0 29	95	7 0	2.	7 23	3
15	S.	0 48	93	1 10	91	7 46	5	8 8	7
16	D.	1 30	88.	1 48	85.	8 26	8	8 44	11
17	L.	2 10	83.	2 30	79.	9 4	13	9 24	16.
18	M.	2 52	77.	3 18	73	9 46	18.	10 11	22
19	☾	3 47	72	4 19	68.	10 39	23	11 10	25
20	J.	4 56	69	5 34	66.	11 45	24.	....	.....
21	V.	6 14	69	6 52	68.	0 23	25.	1 3	23.
22	S.	7 28	72.	8 1	72.	1 39	23	2 12	20.
23	D.	8 29	76	8 54	77	2 41	19.	3 8	16.
24	L.	9 14	80	9 34	81.	3 31	15.	3 52	13.
25	M.	9 53	83.	10 11	85	4 13	12.	4 32	10.
26	M.	10 28	86	10 45	87	4 51	10	5 9	8.
27	●	11 2	87.	11 19	88	5 28	8	5 46	7.
28	V.	11 35	88.	11 52	88.	6 4	7.	6 21	7.
29	S.	....	.....	0 10	88.	6 41	7.	7 0	7.
30	D.	0 27	88.	0 44	87.	7 20	7.	7 39	8.

noyen du lieu, ajouter : 4^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	1 2	87	1 20	85.	7 59	9	8 17	11
2	M.	1 40	85	1 59	82	8 36	11.	8 55	13.
3	M.	2 22	81.	2 47	78	9 17	14.	9 40	17
4	☽	3 12	77.	3 43	75	10 6	17.	10 36	19.
5	V.	4 17	75.	4 55	74.	11 8	18.	11 44	19
6	S.	5 34	76.	6 11	76.	....	.....	0 21	17
7	D.	6 48	80.	7 26	81.	1 0	16	1 37	13.
8	L.	8 1	85	8 32	86	2 11	12.	2 43	9.
9	M.	9 0	88.	9 28	90	3 13	8.	3 42	7
10	M.	9 53	92	10 17	93	4 10	6	4 36	4
11	○	10 40	93.	11 3	93.	5 1	4	5 26	3.
12	V.	11 25	93	11 47	93	5 49	3.	6 14	4
13	S.	....	.....	0 10	91.	6 38	4.	7 2	6
14	D.	0 31	91	0 49	88.	7 25	7	7 47	8
15	L.	1 11	88	1 30	85	8 8	9	8 26	11.
16	M.	1 48	84	2 10	80	8 44	13	9 5	15.
17	M.	2 31	79.	2 53	75	9 25	16.	9 46	20
18	☾	3 18	75	3 44	70.	10 10	20.	10 35	23.
19	V.	4 14	71	4 46	68.	11 4	23	11 34	24.
20	S.	5 19	70	5 54	68.	....	.....	0 6	23
21	D.	6 26	71	6 59	71	0 38	24	1 12	21.
22	L.	7 31	74	8 1	75.	1 44	21.	2 13	18.
23	M.	8 26	77.	8 50	79.	2 40	18	3 6	15.
24	M.	9 12	81	9 33	83	3 29	14.	3 51	12.
25	J.	9 53	84	10 12	85.	4 12	12	4 33	10.
26	●	10 32	86.	10 50	88	4 53	9.	5 14	8.
27	S.	11 9	87.	11 29	89	5 34	8	5 55	8
28	D.	11 49	88.	....	.....	6 17	7.	6 38	7.
29	L.	0 9	89.	0 29	88	7 1	7.	7 23	8
30	M.	0 48	88.	1 9	86.	7 45	8	8 7	9.
31	M.	1 30	87	1 51	84.	8 28	9.	8 49	12

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	2 15	84.	2 39	81.	9 10	12	9 34	14
2	☽	3 5	82	3 33	79	9 59	14	10 25	16
3	S.	4 3	80	4 37	77.	10 54	15	11 25	16.
4	D.	5 11	79.	5 45	78.	11 57	15	....	.....
5	L.	6 20	80.	6 56	81	0 31	15.	1 8	13.
6	M.	7 32	83	8 6	84	1 43	13.	2 17	11.
7	M.	8 37	85.	9 5	86.	2 49	11	3 19	9
8	J.	9 33	87.	9 59	88.	3 48	9	4 16	7.
9	○	10 23	88.	10 47	90	4 41	7.	5 7	7.
10	S.	11 9	89	11 31	90.	5 33	7	5 56	7.
11	D.	11 53	88.	....	.....	6 21	7	6 44	8
12	L.	0 14	89	0 34	87	7 6	8	7 28	9.
13	M.	0 52	87.	1 12	84.	7 49	9.	8 9	11.
14	M.	1 31	85	1 49	81.	8 27	12	8 44	14
15	J.	2 9	81.	2 28	77.	9 3	14.	9 21	17.
16	V.	2 49	77.	3 9	74	9 40	17.	10 1	20.
17	☾	3 33	74.	3 59	71	10 23	20.	10 47	22.
18	D.	4 26	72	4 55	70	11 13	22	11 40	23.
19	L.	5 26	71	5 57	70.	....	.....	0 10	22.
20	M.	6 26	72	6 58	72.	0 41	23	1 11	21
21	M.	7 30	75	7 59	76	1 42	20.	2 12	18
22	J.	8 27	78	8 54	80.	2 40	17.	3 8	15
23	V.	9 18	82	9 41	84.	3 33	14	3 58	12.
24	S.	10 4	85	10 27	87	4 22	11	4 47	10
25	●	10 48	87.	11 9	89.	5 10	8.	5 33	8
26	L.	11 31	89	11 53	91	5 56	7.	6 21	7.
27	M.	....	.....	0 16	90	6 45	6.	7 10	7
28	M.	0 38	91.	0 59	89.	7 33	6.	7 57	7.
29	J.	1 20	90.	1 44	88	8 19	7	8 40	8.
30	V.	2 5	88.	2 28	85.	9 1	8.	9 23	10.

noyen du lieu ajouter : 4m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	2 52	86	3 19	83	9 46	10.	10 11	13
2	D.	3 46	83	4 16	80	10 37	13	11 5	15
3	L.	4 46	80.	5 18	78	11 34	15	......	....
4	M.	5 54	79	6 29	78	0 5	16.	0 39	15.
5	M.	7 5	79.	7 42	80.	1 16	16	1 52	14.
6	J.	8 16	81.	8 48	83	2 27	14.	2 59	13
7	V.	9 17	83.	9 45	85.	3 30	12.	4 0	11.
8	S.	10 10	85.	10 33	87	4 28	10.	4 53	10
9	○	10 56	86.	11 18	88	5 18	9	5 42	9
10	L.	11 37	87	11 57	88.	6 4	8.	6 26	9
11	M.	......	....	0 17	86.	6 47	8.	7 9	9.
12	M.	0 36	87.	0 52	85.	7 29	9	7 48	10.
13	J.	1 10	86	1 26	83.	8 6	10.	8 22	12.
14	V.	1 43	84	1 59	81	8 37	12.	8 53	14.
15	S.	2 16	81	2 35	78	9 9	14.	9 26	17
16	D.	2 53	77.	3 14	75	9 45	17.	10 5	20
17	☾	3 37	74.	4 0	72	10 25	20	10 48	22.
18	M.	4 26	72	4 56	70.	11 13	22	11 41	23.
19	M.	5 27	70.	6 0	70.	......	....	0 12	22.
20	J.	6 35	72	7 9	74	0 47	22.	1 22	21
21	V.	7 43	75.	8 16	78	1 55	20	2 27	17.
22	S.	8 46	79.	9 13	83	2 58	16	3 27	14
23	D.	9 40	84.	10 4	87.	3 54	12	4 21	10.
24	●	10 28	88	10 52	91.	4 47	8.	5 13	7.
25	M.	11 14	91.	11 38	93.	5 38	6	6 3	5.
26	M.	......	....	0 2	93	6 28	4	6 54	4
27	J.	0 24	94.	0 46	93.	7 18	3	7 43	4.
28	V.	1 8	94	1 29	92	8 6	4	8 27	6
29	S.	1 50	92	2 12	89	8 47	6	9 7	8
30	D.	2 35	88.	2 58	85.	9 29	8.	9 50	11.
31	☽	3 23	84.	3 50	80.	10 15	12.	10 40	15.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	4 20	79.	4 52	76.	11 8	16.	11 40	18.
2	M.	5 27	76	6 4	75.	....	.....	0 14	19
3	J.	6 42	75.	7 23	76.	0 52	19.	1 31	19
4	V.	8 1	76.	8 35	79.	2 9	18	2 45	17
5	S.	9 7	80	9 33	83	3 18	15.	3 48	14.
6	D.	9 59	83	10 22	85.	4 16	12.	4 41	12
7	○	10 42	85.	11 2	87.	5 5	10.	5 26	10.
8	M.	11 21	86.	11 38	88	5 47	9	6 6	9
9	M.	11 55	87	......	.....	6 25	8	6 44	8.
10	J.	0 13	88.	0 30	87	7 3	8	7 22	9
11	V.	0 45	87.	1 0	86	7 39	9	7 56	10.
12	S.	1 15	86.	1 31	84	8 10	10.	8 25	12
13	D.	1 46	84	2 1	81.	8 39	12.	8 54	14.
14	L.	2 18	81	2 35	78	9 10	15	9 26	17.
15	☾	2 53	76.	3 14	74.	9 46	18.	10 5	20.
16	M.	3 38	73	4 4	71	10 28	21.	10 54	23.
17	J.	4 35	70.	5 10	70	11 24	23.	11 58	24
18	V.	5 47	70	6 26	71.	....	.....	0 35	23
19	S.	7 5	73	7 43	76.	1 15	22	1 53	20
20	D.	8 19	78.	8 49	83	2 28	17.	3 1	15
21	L.	9 17	84.	9 44	88	3 31	12.	3 59	10
22	●	10 9	89.	10 33	93	4 27	7.	4 52	6.
23	M.	10 57	94	11 21	96.	5 18	4	5 44	3
24	J.	11 44	96	....	.....	6 9	2	6 34	2
25	V.	0 6	97.	0 28	96.	6 59	1	7 23	2
26	S.	0 49	97	1 11	94.	7 47	2	8 9	3.
27	D.	1 31	94.	1 51	91	8 28	4.	8 48	7.
28	L.	2 13	89.	2 36	86	9 8	8.	9 30	11.
29	☽	2 59	84	3 24	80	9 52	13.	10 16	17
30	M.	3 53	77	4 26	74.	10 45	19	11 15	21.
31	J.	5 1	72.	5 41	72	11 50	22	....	.....

oyen du lieu, ajouter: 4m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	6 22	71.	7 5	73.	0 30	23	1 13	22.
2	S.	7 46	74	8 22	77	1 54	21	2 31	19.
3	D.	8 51	78	9 17	81.	3 3	17.	3 32	16
4	L.	9 41	81.	10 3	84.	3 58	14	4 21	13
5	M.	10 22	85	10 39	87	4 44	11	5 2	11
6	🌕	10 57.	86.	11 13	88.	5 21	9	5 40	9
7	J.	11 30	87.	11 46	89	5 58	8	6 16	8
8	V.	....	.....	0 2	88	6 33	7.	6 50	8
9	S.	0 17	89	0 32	87.	7 6	8	7 23	9
10	D.	0 46	87.	1 0	86.	7 39	9	7 56	10.
11	L.	1 15	86	1 30	84	8 10	11	8 24	13
12	M.	1 46	83	2 1	81	8 39	14	8 55	15.
13	M.	2 19	79	2 39	76.	9 13	17	9 32	19.
14	☾	3 1	74.	3 26	72.	9 54	21.	10 19	23
15	V.	3 56	70.	4 30	70.	10 48	24	11 22	24.
16	S.	5 9	69.	5 51	72	11 59	24.	....	.....
17	D.	6 34	73	7 14	76.	0 42	23	1 23	21
18	L.	7 51	78.	8 25	83.	2 0	18	2 36	15
19	M.	8 55	85.	9 22	89.	3 7	12	3 36	9.
20	M.	9 48	91.	10 12	95	4 3	7	4 30	5
21	🌑	10 35	95.	10 58	98	4 56	2.	5 20	2
22	V.	11 22	98	11 43	99	5 45	0.	6 9	0.
23	S.	....	.....	0 6	98	6 34	0	6 59	1
24	D.	0 28	98	0 48	96	7 23	2	7 46	3
25	L.	1 10	94.	1 30	92	8 8	5	8 27	7.
26	M.	1 50	89	2 12	86	8 47	9.	9 7	12
27	☽	2 35	83	2 59	79.	9 29	15	9 53	18
28	J.	3 26	75.	3 58	74	10 20	21.	10 51	23.
29	V.	4 34	70.	5 15	71	11 26	25	....	.....
30	S.	5 58	69.	6 39	72	0 5	25	0 47	25

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	7 19	72.	7 57	76	1 28	23	2 6	22
2	L.	8 27	76.	8 53	80	2 39	19	3 7	18
3	M	9 15	81	9 36	84	3 31	15	3 54	14.
4	M.	9 55	84.	10 13	86.	4 16	12	4 35	11.
5	J.	10 30	87	10 45	88	4 53	10	5 10	9.
6	🌕	11 2	88.	11 18	89.	5 28	8.	5 45	8.
7	S.	11 33	89	11 47	89.	6 2	8	6 18	8
8	D.	....	.....	0 3	89	6 34	8	6 51	8
9	L.	0 18	88.	0 34	88	7 9	8.	7 26	9.
10	M.	0 48	87.	1 4	86	7 43	10.	7 58	11.
11	M.	1 19	84.	1 36	83.	8 16	13.	8 32	14.
12	J.	1 54	81	2 13	79.	8 49	16.	9 8	18
13	🌗	2 35	76.	3 0	75.	9 30	21	9 55	22
14	S.	3 29	72.	4 2	72.	10 23	24	10 56	24
15	D	4 42	71	5 26	73.	11 34	24.	....	.....
16	L.	6 7	74	6 46	78	0 15	22	0 57	20.
17	M.	7 23	80	7 57	84.	1 33	17	2 8	15
18	M.	8 29	86.	8 57	90.	2 40	11.	3 10	9.
19	J.	9 23	92	9 48	95.	3 38	7	4 4	5.
20	🌑	10 11	96.	10 35	98	4 30	3	4 55	2.
21	S.	10 59	98	11 22	98.	5 20	1.	5 46	1.
22	D.	11 43	98	... ...	.....	6 9	1.	6 33	2
23	L.	0 5	97	0 28	95.	6 57	3	7 23	4
24	M.	0 48	93.	1 11	91.	7 46	6.	8 9	8
25	M.	1 31	88	1 52	86.	8 28	10.	8 49.	12.
26	J.	2 14	82.	2 37	80.	9 10	16	9 32	18
27	🌓	3 2	76	3 31	75	9 56	22	10 24	23
28	S.	4 3	71	4 41	71.	10 56	25.	11 31	25
29	D.	5 19	69	5 59	71.	......	.....	0 9	26
30	L.	6 37	71	7 12	74.	0 47	24.	1 24	24
31	M.	7 44	75	8 13	78	1 57	21.	2 26	20.

yen du lieu, ajouter: 4^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	8 38	79	9 0	81.	2 52	17.	3 17	17
2	J.	9 20	83	9 40	85	3 38	14.	3 59	13.
3	V.	9 57	86	10 14	87	4 18	11.	4 37	11.
4	○	10 31	88	10 48	88.	4 55	10	5 13	9.
5	D.	11 4	89	11 20	89	5 30	9	5 47	8.
6	L.	11 36	89.	11 52	89	6 5	8.	6 23	8.
7	M.	....	.....	0 10	89	6 41	9	7 0	9
8	M.	0 27	88	0 44	87.	7 20	10.	7 39	10.
9	J.	1 2	86	1 19	85.	7 58	12.	8 16	13.
10	V.	1 39	83	1 59	82.	8 34	15.	8 55	16
11	S.	2 22	79.	2 47	79	9 17	19	9 41	19.
12	☾	3 14	76	3 46	76.	10 9	21.	10 39	21
13	L.	4 22	74.	5 1	76.	11 14	22	11 49	20
14	M.	5 38	76.	6 16	80	....	.....	0 26	19.
15	M.	6 52	81	7 26	85	1 4	16	1 38	15
16	J.	8 1	86	8 30	89	2 11	12	2 42	10.
17	V.	8 58	91	9 25	93	3 11	8	3 39	7.
18	S.	9 50	94	10 14	95	4 7	5.	4 32	5
19	●	10 38	96	11 1	95.	4 58	3.	5 24	3.
20	L.	11 25	96	11 47	94.	5 48	3.	6 14	4
21	M.	....	.....	0 10	94.	6 38	5	7 3	6
22	M.	0 32	92	0 51	91.	7 26	7.	7 49	8.
23	J.	1 13	88	1 33	87.	8 11	11	8 30	12.
24	V.	1 54	83.	2 16	83	8 50	15.	9 10	16.
25	S.	2 38	78	3 1	77.	9 32	20	9 55	21
26	☽	3 28	73.	3 58	74	10 21	24	10 49	24
27	L.	4 30	70.	5 3	72	11 19	26	11 50	24.
28	M.	5 38	70	6 13	72.	....	.....	0 24	25.
29	M.	6 45	72.	7 16	75	0 59	23.	1 30	23.
30	J.	7 47	76	8 14	78	1 59	21	2 28	20.

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	8 38	80	9 1	81.	2 53	17.	3 17	17
2	S.	9 23	83.	9 42	84.	3 40	14.	4 1	14
3	D.	10 1	86	10 19	86.	4 21	12.	4 41	11.
4	🌕	10 37	88	10 56	88	5 0	10.	5 20	10
5	M.	11 14	89.	11 34	89	5 40	9.	6 0	8.
6	M.	11 52	90.	....	.....	6 22	9	6 42	8.
7	J.	0 12	89	0 31	90	7 3	9.	7 25	9
8	V.	0 49	88	1 10	88.	7 46	10.	8 8	10.
9	S.	1 30	86	1 50	86.	8 27	12.	8 47	12.
10	D.	2 12	83.	2 36	84	9 8	15	9 31	15
11	☾	3 2	80.	3 30	81	9 56	17.	10 22	17
12	M.	4 1	78.	4 34	80	10 52	19	11 24	17.
13	M.	5 9	78	5 43	80.	11 55	18.	....	.....
14	J.	6 18	80.	6 54	83	0 29	16.	1 6	16.
15	V.	7 30	84	8 4	86	1 41	14	2 15	13.
16	S.	8 36	87	9 5	88.	2 47	11	3 18	10.
17	D.	9 33	90	10 0	91	3 48	8.	4 16	8
18	🌑	10 24	92.	10 48	92	4 42	7.	5 8	7
19	M.	11 10	93	11 34	92	5 34	7	5 58	7
20	M.	11 55	93	....	.....	6 23	7.	6 46	7.
21	J.	0 17	90.	0 38	91.	7 10	8.	7 32	8.
22	V.	0 56	88.	1 16	88.	7 53	10.	8 13	11
23	S.	1 35	85.	1 53	85.	8 31	13.	8 49	14
24	D.	2 13	81.	2 33	81.	9 7	17	9 25	17
25	L.	2 53	77	3 15	77	9 45	20.	10 5	21
26	☽	3 38	73.	4 3	74	10 27	23.	10 52	23.
27	M.	4 31	71	5 3	71.	11 20	25.	11 49	24.
28	J.	5 35	70.	6 7	72	....	.....	0 20	25.
29	V.	6 40	72	7 15	74	0 53	24	1 27	24
30	S.	7 47	75.	8 16	77	1 59	21.	2 29	21
31	D.	8 43	79.	9 8	81	2 57	18.	3 22	17

yen du lieu . ajouter : 4^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	0 49	85.	1 4	86	7 58	14	8 15	13.
2	L.	1 19	84	1 36	84.	8 32	15.	8 49	15.
3	M.	1 52	82.	2 8	82.	9 5	17.	9 21	17.
4	M.	2 27	79.	2 45	80	9 38	19.	9 55	19.
5	J.	3 5	77.	3 24	77.	10 12	22	10 31	22.
6	☽	3 47	74.	4 12	74.	10 54	25	11 19	25
7	S.	4 40	72.	5 10	72.	11 48	27	....	.....
8	D.	5 42	72	6 14	72.	0 19	26	0 55	27
9	L.	6 48	73	7 22	74.	1 30	25.	2 6	25
10	M.	7 52	76.	8 24	78	2 40	23	3 12	21.
11	M.	8 56	81	9 26	82	3 43	19	4 12	17.
12	J.	9 54	85	10 22	86	4 40	15	5 7	13
13	○	10 48	88.	11 13	89	5 32	11.	5 57	9.
14	S.	11 38	91	....	.....	6 22	8.	6 46	6.
15	D.	0 1	90.	0 23	92.	7 10	6.	7 33	5
16	L.	0 44	91.	1 5	92.	7 57	6	8 20	5.
17	M.	1 27	90.	1 48	91	8 43	7	9 4	7
18	M.	2 11	89	2 33	89	9 25	9.	9 45	10
19	J.	2 57	86	3 21	85.	10 8	13.	10 31	14
20	☾	3 48	82	4 15	81	10 56	17.	11 24	18.
21	S.	4 46	77.	5 19	77	11 55	21	....	.....
22	D.	5 53	75	6 30	74.	0 31	21.	1 8	23.
23	L.	7 6	74.	7 42	75	1 47	23	2 26	24
24	M.	8 19	76.	8 53	77	3 4	22.	3 39	21.
25	M.	9 25	79	9 52	79.	4 11	20	4 39	18.
26	J.	10 19	82.	10 43	82.	5 5	17.	5 28	16
27	●	11 5	84.	11 25	84	5 50	15.	6 10	14
28	S.	11 43	86	....	.....	6 30	13.	6 48	12
29	D.	0 1	85	0 16	86.	7 5	12.	7 23	11.
30	L.	0 32	85.	0 46	86.	7 39	12	7 55	11.
31	M.	1 1	85.	1 15	86	8 11	12.	8 26	12

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 29	84.	1 44	85	8 41	13.	8 56	13.
2	J.	1 59	82.	2 14	82.	9 10	15.	9 25	15.
3	V.	2 31	80.	2 47	80	9 40	17.	9 56	18.
4	S.	3 7	77.	3 26	76.	10 14	20.	10 34	21.
5	☽	3 50	74.	4 15	73.	10 57	23.	11 23	24.
6	L.	4 46	72	5 18	71.	11 54	26	....	.....
7	M.	5 55	71	6 33	71.	0 31	26	1 11	26
8	M.	7 12	73.	7 48	75	1 52	24.	2 33	23
9	J.	8 26	78	8 59	80	3 10	20.	3 46	18.
10	V.	9 32	83.	10 1	85.	4 17	16	4 46	13
11	S.	10 29	88.	10 57	89	5 13	11	5 40	8
12	○	11 23	91.	11 46	92	6 6	6.	6 30	4.
13	L.	....	.....	0 8	93.	6 54	4	7 17	3.
14	M.	0 30	93	0 51	94	7 40	3.	8 3	3
15	M.	1 10	93	1 31	93	8 25	4	8 45	4.
16	J.	1 50	90.	2 11	90	9 5	6.	9 25	7.
17	V.	2 33	87	2 56	86	9 45	11	10 6	13
18	☾	3 18	82.	3 44	80.	10 28	16	10 52	18.
19	D.	4 11	77	4 42	74.	11 20	21.	11 52	23.
20	L.	5 17	72.	5 55	70	....	.....	0 29	26
21	M.	6 34	70.	7 16	70	1 11	26.	1 56	26.
22	M.	7 57	72.	8 33	73	2 39	25.	3 19	24
23	J.	9 7	76	9 35	77	3 53	22.	4 22	20.
24	V.	10 2	79.	10 25	80	4 49	19	5 12	17
25	S.	10 45	82.	11 5	83	5 32	16	5 51	14
26	●	11 23	85	11 39	85	6 9	13.	6 27	12
27	L.	11 54	86.	....	.....	6 43	12	6 59	10.
28	M.	0 10	86	0 24	87	7 15	11	7 30	10

oyen du lieu, ajouter : 6^m,

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	0 37	86	0 52	87	7 45	10.	8 0	10
2	J.	1 4	86	1 18	86	8 14	11	8 29	11
3	V.	1 31	84.	1 46	84.	8 44	12.	8 58	13
4	S.	2 1	82.	2 17	82	9 12	14.	9 28	15.
5	D.	2 35	80	2 54	78.	9 45	17.	10 3	19
6	☽	3 15	76.	3 39	74.	10 23	20.	10 47	22.
7	M.	4 6	73	4 38	71	11 15	24.	11 50	25.
8	M.	5 17	70.	5 57	70.	....	.....	0 32	26
9	J.	6 40	72.	7 21	73.	1 16	25.	2 1	23.
10	V.	8 0	77.	8 37	79	2 43	21.	3 22	18.
11	S.	9 9	83.	9 40	85	3 55	16	4 25	12.
12	D.	10 9	88.	10 37	89.	4 54	10.	5 21	7
13	○	11 2	92	11 26	92.	5 46	6	6 10	3.
14	M.	11 49	94	....	.....	6 33	3.	6 57	2.
15	M.	0 11	93.	0 31	94	7 19	3	7 40	2.
16	J.	0 50	93.	1 9	93	8 2	3.	8 24	4
17	V.	1 30	91	1 49	89.	8 44	6	9 3	7.
18	S.	2 8	87.	2 30	85.	9 22	10	9 42	13
19	D.	2 52	82.	3 15	79.	10 2	16	10 24	19
20	☾	3 41	77	4 9	73.	10 49	21.	11 19	24.
21	M.	4 42	71.	5 20	68.	11 54	26	....	.....
22	M.	6 1	69	6 42	67.	0 36	28.	1 18	28
23	J.	7 24	70.	8 1	70.	2 4	28	2 46	25.
24	V.	8 34	74	9 5	75	3 21	24.	3 52	21.
25	S.	9 30	78	9 53	78.	4 19	20.	4 42	18
26	D.	10 16	81.	10 35	82	5 4	17	5 23	15
27	L.	10 53	84	11 11	84.	5 41	14	5 58	12
28	●	11 27	86	11 42	86	6 14	12	6 30	10.
29	M.	11 57	86.	....	.....	6 46	10.	7 1	9.
30	J.	0 12	86.	0 26	87	7 17	9.	7 32	9.
31	V.	0 40	86.	0 55	86.	7 48	10	8 4	10.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	1 8	86	1 23	85.	8 20	11	8 35	12
2	D.	1 38	84.	1 55	83	8 52	13	9 7	14.
3	L.	2 12	82	2 32	79.	9 25	16	9 43	18
4	M.	2 53	78.	3 17	76	10 4	19	10 28	21.
5	☽	3 46	75	4 19	72.	10 57	22.	11 30	24.
6	J.	4 55	72.	5 37	71.	....	.....	0 9	24.
7	V.	6 18	74	6 59	74.	0 54	24.	1 37	22
8	S.	7 37	78	8 12	80	2 20	20.	2 57	17.
9	D.	8 44	83.	9 16	85	3 32	15.	4 3	12
10	L.	9 44	88	10 13	89.	4 30	10.	4 57	7
11	○	10 38	91	11 2	92	5 23	6	5 47	4
12	M.	11 27	93	11 48	93	6 10	4	6 33	3.
13	J.	....	.....	0 10	93	6 56	3.	7 18	3.
14	V.	0 30	92	0 49	91.	7 39	4.	8 0	5.
15	S.	1 7	90	1 28	88.	8 22	7	8 43	9
16	D.	1 48	86.	2 7	84	9 1	11	9 20	14
17	L.	2 29	82.	2 50	78.	9 40	16	10 1	19
18	M.	3 14	77.	3 41	73.	10 24	21	10 50	24.
19	☾	4 11	72.	4 45	69	11 21	25.	11 56	28
20	J.	5 22	69.	6 0	67	....	.....	0 36	27.
21	V.	6 39	69,	7 15	69	1 17	28.	1 58	26
22	S.	7 48	72.	8 18	73	2 34	25.	3 7	23
23	D.	8 45	76	9 11	77	3 35	22	4 1	19.
24	L.	9 33	79	9 54	80.	4 23	18.	4 43	16.
25	M.	10 15	82.	10 34	83.	5 4	15.	5 22	13.
26	M.	10 52	84.	11 10	85.	5 40	13	5 57	11.
27	●	11 27	86	11 43	86.	6 14	11	6 31	10.
28	V.	11 59	86.	....	.....	6 48	10	7 4	10
29	S.	0 15	87	0 32	86.	7 22	9.	7 39	10
30	D.	0 47	86.	1 4	85.	7 57	10.	8 15	11.

oyen du lieu, ajouter : 6^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	1 20	85.	1 38	84	8 34	12	8 52	14
2	M.	1 58	83.	2 18	81	9 12	14.	9 32	16.
3	M.	2 41	80.	3 8	77.	9 54	17.	10 18	19.
4	☽	3 35	77.	4 7	75	10 46	20	11 18	22
5	V.	4 42	75.	5 21	74.	11 54	21	....	.....
6	S.	5 59	76.	6 36	76.	0 35	21.	1 15	19.
7	D.	7 12	79.	7 46	80.	1 54	19	2 32	16.
8	L.	8 18	83.	8 49	84.	3 6	15.	3 37	12.
9	M.	9 18	86.	9 48	87.	4 6	11.	4 34	9
10	M.	10 15	89	10 41	89.	5 0	8	5 25	6.
11	○	11 5	90	11 28	90	5 49	6	6 12	5.
12	V.	11 49	90	....	.....	6 34	5.	6 57	6
13	S.	0 11	90	0 31	89	7 20	6.	7 41	8
14	D.	0 51	88.	1 8	86.	8 2	9	8 23	11
15	L.	1 29	86	1 48	83.	8 43	12	9 1	14.
16	M.	2 7	82.	2 29	79	9 20	16	9 41	18.
17	M.	2 51	78.	3 15	75	10 2	19.	10 24	22.
18	☾	3 41	74.	4 8	71	10 49	23	11 17	26
19	V.	4 39	72	5 13	69	11 49	25.	....	.....
20	S.	5 45	70.	6 19	69	0 23	27.	0 59	25.
21	D.	6 51	72	7 22	72	1 33	26.	2 7	24
22	L.	7 50	74	8 18	75.	2 39	24	3 8	21
23	M.	8 43	77.	9 8	78.	3 34	20.	3 58	18.
24	M.	9 30	80	9 53	81.	4 21	17.	4 42	15.
25	J.	10 15	83	10 35	84	5 2	15	5 23	13.
26	●	10 56	85	11 14	86	5 42	12.	6 1	11.
27	S.	11 34	86	11 53	87	6 20	11	6 40	10.
28	D.	....	.....	0 13	86.	7 0	10	7 20	10
29	L.	0 31	87	0 49	86.	7 40	10	8 0	11
30	M.	1 7	86.	1 27	85	8 21	11	8 42	12.
31	M.	1 48	85.	2 9	83	9 3	12.	9 25	15

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	2 34	83.	3 0	80.	9 47	15	10 11	17
2	☽	3 27	81	3 57	78.	10 38	17	11 6	19
3	S.	4 29	79	5 3	77.	11 38	18	....	.....
4	D.	5 37	78.	6 11	77.	0 13	19	0 50	18
5	L.	6 45	79.	7 19	80	1 26	18.	2 3	16.
6	M.	7 51	82	8 23	82.	2 38	16.	3 11	14.
7	M.	8 54	84	9 24	85	3 42	14	4 11	12
8	J.	9 53	86	10 20	86.	4 39	12	5 6	10.
9	○	10 46	87	11 11	88	5 30	10	5 54	9.
10	S.	11 34	87	11 55	88	6 19	9	6 41	9.
11	D.	....	.....	0 16	86.	7 3	9.	7 25	10.
12	L.	0 35	87	0 54	85.	7 45	10.	8 5	12.
13	M.	1 11	85.	1 31	83.	8 25	12.	8 44	14.
14	M.	1 48	83.	2 7	80.	9 2	15	9 20	17
15	J.	2 28	80.	2 48	77.	9 39	17.	9 58	20
16	V.	3 10	77.	3 31	74	10 17	20.	10 39	23
17	☾	3 57	74.	4 24	71.	11 4	23	11 31	25
18	D.	4 51	72.	5 21	70.	11 59	24.	....	.....
19	L.	5 52	71.	6 22	71	0 31	26	1 3	25
20	M.	6 51	72.	7 21	73	1 35	25.	2 6	23.
21	M.	7 49	75	8 17	76	2 37	23	3 7	20.
22	J.	8 44	77.	9 11	79.	3 34	20	4 1	18
23	V.	9 37	81	10 1	83	4 25	17	4 49	15.
24	S.	10 26	83.	10 50	85.	5 12	14	5 35	13
25	●	11 12	86	11 34	87.	5 58	11.	6 19	11
26	L.	11 55	87	....	.....	6 41	9.	7 3	9.
27	M.	0 16	88.	0 37	87.	7 26	8.	7 48	9
28	M.	0 57	89	1 18	87.	8 10	8.	8 32	9.
29	J.	1 38	88	2 2	86	8 54	9.	9 16	11.
30	V.	2 24	86.	2 48	84	9 38	11.	10 0	13.

ıoyen du lieu, ajouter : 6^m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	3 14	84.	3 42	81.	10 24	13	10 50	16
2	D.	4 10	82	4 41	79	11 19	16	11 50	18
3	L.	5 13	79.	5 44	77.	....	.....	0 22	18
4	M.	6 19	78.	6 53	78	0 58	19.	1 34	18.
5	M.	7 27	78.	8 1	79.	2 11	19	2 47	17.
6	J.	8 33	80.	9 6	82	3 21	17.	3 52	16
7	V.	9 36	82.	10 6	84	4 22	15.	4 51	14.
8	S.	10 33	84	10 57	85.	5 17	13.	5 42	13
9	○	11 20	85	11 42	86.	6 5	12	6 27	12
10	L.	....	.....	0 1	85.	6 48	11.	7 8	12
11	M.	0 20	86.	0 38	85	7 28	11.	7 47	12.
12	M.	0 55	86	1 11	84	8 6	12	8 24	13.
13	J.	1 28	84.	1 44	82.	8 41	13.	8 57	15.
14	V.	2 1	82.	2 18	80	9 12	15.	9 29	17.
15	S.	2 35	80	2 55	77.	9 45	17.	10 3	19.
16	D.	3 15	77.	3 37	75	10 23	20	10 44	22.
17	☾	4 0	74.	4 25	72.	11 6	22.	11 32	25
18	M.	4 51	72.	5 22	71	11 59	24.	....	.....
19	M.	5 53	71	6 26	71	0 32	26	1 6	25
20	J.	6 59	72.	7 31	74	1 42	25	2 17	23.
21	V.	8 2	75.	8 33	77.	2 50	22.	3 21	20
22	S.	9 3	79	9 32	82	3 51	19	4 19	17
23	D.	10 0	83	10 26	86	4 45	15	5 11	13.
24	●	10 52	86.	11 16	89	5 35	11.	6 0	10
25	M.	11 39	89	....	.....	6 24	8	6 47	7.
26	M.	0 2	90	0 24	90	7 11	6	7 34	6.
27	J.	0 44	91	1 5	90	7 56	5.	8 19	6.
28	V.	1 26	90.	1 47	89.	8 41	6	9 2	8
29	S.	2 8	89.	2 32	87	9 23	8	9 43	11
30	D.	2 55	86.	3 19	84	10 6	11.	10 29	14.
31	☽	3 46	83	4 15	79.	10 55	15.	11 23	18.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	4 46	78.	5 18	76.	11 54	19.	....	.....
2	M.	5 53	76	6 30	75.	0 29	21	1 8	21.
3	J.	7 6	75.	7 43	76.	1 47	22	2 26	21.
4	V.	8 18	77	8 52	78.	3 4	20.	3 38	19.
5	S.	9 25	79	9 53	82	4 10	18.	4 39	17.
6	D.	10 20	82	10 45	84	5 6	15.	5 30	15
7	○	11 7	84	11 27	85.	5 52	13.	6 12	13.
8	M.	11 45	85	....	.....	6 32	12	6 50	12
9	M.	0 2	86.	0 18	85.	7 7	11	7 25	11.
10	J.	0 34	86.	0 50	85.	7 42	11	7 59	12
11	V.	1 4	86	1 18	84.	8 15	12	8 32	13.
12	S.	1 33	85	1 48	82.	8 45	13.	9 0	15
13	D.	2 5	82.	2 20	80.	9 15	15.	9 31	17.
14	L.	2 37	80	2 55	77.	9 46	18	10 3	20
15	☾	3 15	77	3 37	74.	10 23	21	10 45	23
16	M.	4 2	73.	4 30	71.	11 10	24	11 38	26
17	J.	5 1	71	5 36	70.	....	.....	0 12	26
18	V.	6 13	70.	6 51	72	0 51	26.	1 30	25.
19	S.	7 27	73.	8 2	76.	2 10	24.	2 48	22.
20	D.	8 35	78	9 7	81.	3 22	20	3 54	18
21	L.	9 36	83	10 5	86.	4 23	15.	4 50	13
22	●	10 32	87.	10 57	90	5 16	10	5 41	8.
23	M.	11 21	90.	11 45	93	6 5	6	6 29	5.
24	J.	....	.....	0 8	92.	6 53	4	7 16	4
25	V.	0 28	93.	0 48	93	7 38	3.	8 0	4
26	S.	1 8	93	1 29	91	8 23	4	8 44	6
27	D.	1 49	91	2 9	88.	9 4	6.	9 24	9.
28	L.	2 33	87.	2 56	84.	9 44	11.	10 7	14.
29	☽	3 20	82.	3 48	79	10 31	16.	10 57	19.
30	M.	4 18	77	4 51	74.	11 28	21.	....	.....
31	J.	5 28	73	6 7	72.	0 2	24	0 42	25

moyen du lieu, ajouter : 6^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	6 47	72	7 27	74	1 25	25.	2 8	25
2	S.	8 4	74	8 39	77	2 49	23.	3 25	22
3	D.	9 9	77.	9 36	80.	3 56	20	4 24	19
4	L.	10 1	80.	10 25	83	4 49	17	5 11	16
5	M.	10 45	83.	11 3	85.	5 32	14	5 50	14
6	○	11 21	85	11 38	86.	6 8	12	6 26	12
7	J.	11 54	86	....	....	6 43	10.	6 59	11
8	V.	0 10	87	0 24	86.	7 15	10.	7 30	11
9	S.	0 38	87	0 52	86	7 45	11	8 0	12
10	D.	1 5	86	1 18	85	8 15	12	8 32	13.
11	L.	1 33	84.	1 48	82.	8 45	14	9 0	16
12	M.	2 4	81.	2 20	80	9 15	17	9 32	18.
13	M.	2 38	78	3 0	76.	9 49	20	10 9	22
14	☾	3 22	74.	3 50	73	10 32	24	10 59	25.
15	V.	4 21	71	4 56	71	11 32	27	....	....
16	S.	5 35	70.	6 16	72.	0 9	27	0 52	27
17	D.	6 58	73	7 35	76,	1 36	25.	2 18	23.
18	L.	8 9	78	8 42	82.	2 55	20.	3 29	18
19	M.	9 12	84	9 41	87.	3 59	15	4 27	12.
20	M.	10 9	89	10 35	91.	4 54	9	5 19	7
21	●	10 59	92	11 23	94	5 44	5	6 7	4.
22	V.	11 46	94	....	....	6 30	3	6 53	3.
23	S.	0 7	94.	0 28	94	7 16	3	7 38	3.
24	D.	0 48	94	1 7	92.	8 0	4	8 22	5.
25	L.	1 28	91	1 48	89	8 43	7	9 2	9.
26	M.	2 8	87	2 32	84.	9 23	12.	9 43	15
27	☽	2 55	82	3 20	79	10 6	18	10 31	20.
28	J.	3 50	75.	4 23	74	11 0	24	11 35	26
29	V.	5 0	71	5 41	71.	....	....	0 14	28
30	S.	6 23	70	7 3	72.	0 58	27.	1 42	28

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	7 40	72.	8 15	76	2 23	25.	3 1	24.
2	L.	8 44	76.	9 10	79	3 33	21.	3 59	20.
3	M.	9 34	80	9 57	82.	4 23	18	4 45	17.
4	M.	10 17	83	10 36	85	5 6	15	5 24	14.
5	J.	10 54	85.	11 10	86.	5 42	13	5 58	12.
6	🌕	11 27	86.	11 42	87	6 14	11.	6 30	11.
7	S.	11 57	87	....	.....	6 46	10.	7 1	11
8	D.	0 11	87.	0 25	87	7 16	10.	7 31	11
9	L.	0 39	87	0 54	86.	7 47	11.	8 3	12.
10	M.	1 7	85.	1 22	84.	8 19	13.	8 34	14.
11	M.	1 37	83.	1 54	82	8 51	16.	9 7	17.
12	J.	2 12	80	2 33	78.	9 25	19.	9 44	20.
13	🌗	2 55	76.	3 21	75.	10 7	23.	10 33	24.
14	S.	3 53	73	4 28	73	11 4	26.	11 40	26.
15	D.	5 8	71.	5 52	73.	....	.....	0 23	27
16	L.	6 32	74	7 10	77.	1 9	24.	1 51	23
17	M.	7 43	79	8 15	83	2 29	20	3 3	18
18	M.	8 45	85	9 15	88	3 34	14.	4 3	12.
19	J.	9 42	89.	10 9	92	4 29	9	4 55	7.
20	🌑	10 34	92.	10 59	93.	5 19	5	5 43	5
21	S.	11 24	94	11 46	94	6 7	3.	6 31	4
22	D.	....	.....	0 7	93.	6 53	3.	7 15	4.
23	L.	0 27	93	0 48	92	7 37	5	8 0	6.
24	M.	1 7	90	1 29	89	8 22	8.	8 44	10.
25	M.	1 48	86.	2 10	85	9 4	13.	9 25	15.
26	J.	2 33	81.	2 58	79.	9 46	19	10 9	20.
27	🌓	3 24	76	3 55	75	10 35	24.	11 5	25.
28	S.	4 29	71.	5 7	72	11 40	28	....	.....
29	D.	5 45	69.	6 25	72	0 20	28	1 2	29
30	L.	7 1	71.	7 34	74.	1 42	27	2 19	26.
31	M.	8 3	75	8 30	77.	2 52	24	3 20	23

oyen du lieu, ajouter : 6m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	8 56	78.	9 18	80.	3 46	20	4 9	19.
2	J.	9 40	82	10 0	83.	4 29	17.	4 50	16.
3	V.	10 19	84.	10 37	85.	5 8	14.	5 26	14.
4	○	10 55	86	11 12	86.	5 43	13	6 0	12.
5	D.	11 29	87	11 44	87	6 17	12	6 32	11.
6	L.	......	.....	0 1	87.	6 49	11.	7 5	11.
7	M.	0 15	87	0 32	87	7 22	12	7 39	12
8	M.	0 47	86	1 4	86	7 57	13.	8 15	13.
9	J.	1 20	84.	1 37	84	8 33	15.	8 52	16.
10	V.	1 57	82	2 18	81.	9 10	18.	9 32	19
11	S.	2 41	78.	3 8	78.	9 54	21.	10 19	22
12	☾	3 37	76	4 10	76.	10 48	24	11 22	23.
13	L.	4 47	74.	5 27	76.	......	.....	0 1	24.
14	M.	6 4	76.	6 41	79	0 40	22.	1 21	22
15	M.	7 15	80	7 46	83.	1 59	19	2 33	18
16	J.	8 18	84.	8 47	87	3 6	15	3 36	13.
17	V.	9 16	88.	9 44	89.	4 4	10.	4 30	10
18	S.	10 11	90.	10 37	91.	4 57	7.	5 22	7
19	●	11 2	92	11 26	92	5 46	6	6 10	6
20	L.	11 49	92.	......	.....	6 33	6	6 57	6.
21	M.	0 11	91	0 32	91	7 20	7	7 42	8
22	M.	0 52	89.	1 10	89	8 3	10	8 25	11.
23	J.	1 31	86	1 51	85.	8 46	14	9 6	15.
24	V.	2 12	82.	2 35	81.	9 26	18.	9 47	19.
25	S.	2 59	77.	3 23	77.	10 9	22.	10 33	23.
26	☽	3 52	73.	4 23	74	11 1	26.	11 33	26.
27	L.	4 56	71	5 29	72.	......	.....	0 6	28.
28	M.	6 4	70.	6 38	73	0 42	27.	1 18	28.
29	M.	7 9	73	7 37	75	1 53	26	2 25	26
30	J.	8 5	76	8 31	78	2 54	23.	3 22	23

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.				BASSES MERS. MATIN. Heure légale.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	8 56	79	9 19	80.	3 47	20	4 9	19.
2	S.	9 42	82	10 2	83	4 32	17.	4 52	17
3	D.	10 23	84.	10 43	85	5 11	15.	5 30	14.
4	🌕	11 1	86.	11 20	86.	5 48	13.	6 7	13
5	M.	11 39	87.	11 58	87	6 26	12.	6 45	11.
6	M.	....	.....	0 15	88	7 4	12	7 23	11.
7	J.	0 33	87	0 51	87.	7 42	12.	8 2	12
8	V.	1 8	86	1 28	86.	8 22	13.	8 43	13.
9	S.	1 48	84.	2 8	85	9 2	15.	9 23	15.
10	D.	2 32	82.	2 57	82.	9 44	18	10 9	18
11	☾	3 24	79.	3 54	80	10 35	20	11 3	19.
12	M.	4 26	78	5 0	79	11 35	21.	....	.....
13	M.	5 35	78	6 9	79.	0 11	20	0 47	21
14	J.	6 43	79.	7 17	82	1 24	19	2 1	19
15	V.	7 49	82.	8 21	84.	2 36	17	3 9	16.
16	S.	8 53	85.	9 24	86.	3 40	14	4 10	13.
17	D.	9 53	88	10 22	88.	4 39	11.	5 6	11
18	●	10 47	89.	11 12	89.	5 31	10	5 55	9.
19	M.	11 35	90	11 58	89.	6 20	9.	6 43	9.
20	M.	....	.....	0 18	89.	7 5	9.	7 27	9.
21	J.	0 38	88.	0 57	89	7 48	11.	8 9	11.
22	V.	1 15	86.	1 34	86.	8 29	13.	8 48	14
23	S.	1 53	84	2 11	84	9 6	16.	9 25	17
24	D.	2 33	80.	2 53	80.	9 43	19.	10 2	20
25	L.	3 15	77	3 38	77	10 23	23	10 45	23.
26	☽	4 2	73.	4 29	74	11 9	26	11 36	26
27	M.	4 58	71.	5 29	72	....	.....	0 7	28.
28	J.	6 1	71	6 32	72.	0 40	27	1 14	28.
29	V.	7 4	72.	7 36	74	1 48	26.	2 22	26.
30	S.	8 5	75.	8 33	77	2 54	24	3 23	23.
31	D.	9 0	78.	9 26	80	3 50	21	4 14	20

yen du lieu, ajouter ; 6m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.				BASSES MERS. MATIN. Heure légale.			
		PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	1 5	66.	1 22	67	8 4	10.	8 21	10
2	L.	1 38	65.	1 56	66	8 38	11	8 55	11
3	M.	2 13	64	2 30	64.	9 11	12	9 29	12.
4	M.	2 48	62.	3 7	62.	9 47	14	10 5	14
5	J.	3 27	60.	3 47	61	10 24	16	10 44	16.
6	☽	4 9	58.	4 35	58.	11 8	18	11 35	18
7	S.	5 4	57.	5 35	57.	....	.....	0 5	19
8	D.	6 8	57	6 43	57.	0 36	18.	1 11	19
9	L.	7 18	57.	7 54	58.	1 47	18	2 22	18
10	M.	8 24	60.	8 54	61.	2 56	16.	3 28	16
11	M.	9 23	63	9 50	64	3 58	13.	4 26	12.
12	J.	10 16	66.	10 40	67	4 53	11	5 19	9.
13	○	11 4	69.	11 27	69.	5 44	8.	6 8	7.
14	S.	11 51	71	....	.....	6 32	7	6 55	6
15	D.	0 14	71	0 37	72	7 18	6	7 40	5
16	L.	1 0	71	1 23	72	8 3	5.	8 25	5
17	M.	1 46	71	2 9	71	8 48	6.	9 10	6.
18	M.	2 33	69.	2 55	69.	9 33	7.	9 55	8
19	J.	3 19	67	3 44	66.	10 19	9.	10 43	10.
20	☾	4 10	64	4 38	63	11 10	12	11 40	13
21	S.	5 10	61	5 45	60.	....	.....	0 12	15.
22	D.	6 20	59	6 59	58.	0 47	16	1 25	17
23	L.	7 38	58.	8 14	58.	2 3	17	2 42	17
24	M.	8 49	60	9 21	60.	3 19	16.	3 54	15.
25	M.	9 49	62	10 14	62.	4 25	14.	4 52	13.
26	J.	10 38	64	10 59	64	5 17	12.	5 40	11
27	●	11 19	66	11 38	65.	6 2	11	6 21	10
28	S.	11 56	67	....	.....	6 40	10	6 57	9
29	D.	0 13	66	0 30	67.	7 14	9.	7 30	8.
30	L.	0 47	66.	1 2	67.	7 46	9	8 1	8.
31	M.	1 18	66.	1 33	67	8 17	9.	8 31	9

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 48	65.	2 4	66	8 46	10	9 2	10
2	J.	2 20	64.	2 35	64.	9 17	11	9 33	11.
3	V.	2 52	63	3 9	62.	9 49	12.	10 7	13
4	S.	3 29	61	3 49	60	10 2[illegible]	15	10 47	15.
5	☽	4 12	58.	4 38	58	11 11	17	11 39	17.
6	L.	5 10	57	5 44	56.	......	.....	0 11	18.
7	M.	6 22	56.	7 3	56.	0 47	18.	1 28	18.
8	M.	7 44	58	8 20	59	2 9	17.	2 49	16.
9	J.	8 55	61.	9 26	62.	3 25	15	4 0	13
10	V.	9 55	65	10 22	66.	4 30	11.	5 0	9.
11	S	10 47	69	11 12	69.	5 26	8.	5 51	7
12	○	11 36	71.	11 59	71.	6 17	6	6 40	4.
13	L.	......	.....	0 21	72.	7 3	4	7 25	3.
14	M.	0 44	72.	1 7	72.	7 47	3.	8 9	3
15	M.	1 28	72	1 50	72	8 30	4	8 51	4
16	J.	2 11	70.	2 33	70.	9 11	6	9 33	7
17	V.	2 55	68	3 18	67	9 55	8.	10 17	9.
18	☾	3 41	64.	4 7	63	10 41	11.	11 6	13
19	D.	4 34	60.	5 6	58.	11 36	15.	....	.....
20	L.	5 43	57	6 22	55.	0 9	17	0 46	18.
21	M.	7 4	56	7 48	55.	1 28	19	2 12	18.
22	M.	8 28	57.	9 3	57.	2 55	18	3 34	17.
23	J.	9 33	60	9 58	60.	4 8	16.	4 36	15
24	V.	10 23	62.	10 43	62.	5 2	13.	5 25	12
25	S.	11 1	64.	11 19	64.	5 44	11.	6 3	10.
26	●	11 36	66	11 52	66	6 20	10	6 37	9
27	L.	....	.....	0 7	67.	6 52	9	7 8	8
28	M.	0 23	67	0 38	68	7 23	8.	7 37	8

en du lieu, ajouter : 7m,

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.				BASSES MERS. MATIN. Heure légale.			
		PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	0 52	67	1 8	68	7 52	8.	8 6	8
2	J.	1 22	67	1 36	67	8 20	8.	8 34	8.
3	V.	1 51	66	2 6	65.	8 49	9.	9 4	9.
4	S.	2 22	64.	2 38	64	9 20	11	9 37	11.
5	D.	2 57	62.	3 16	61.	9 55	12.	10 14	13.
6	☽	3 37	60	4 2	58.	10 36	15	11 2	16.
7	M.	4 29	57.	5 2	56.	11 31	17.	....	.....
8	M.	5 43	56	6 25	56	0 7	18	0 48	18.
9	J.	7 10	57.	7 53	58	1 33	18	2 17	17
10	V.	8 31	61	9 6	62	2 59	15.	3 37	13
11	S.	9 35	65	10 2	66	4 10	11.	4 39	9.
12	D.	10 29	69	10 54	70	5 7	8	5 33	6.
13	○	11 17	71.	11 39	72	5 57	5.	6 21	3.
14	M.	....	.....	0 2	72.	6 43	3.	7 6	2.
15	M.	0 24	72.	0 45	73	7 27	3	7 47	2.
16	J.	1 6	72.	1 27	72	8 8	3.	8 29	4
17	V.	1 49	71	2 10	70	8 50	5.	9 10	7
18	S.	2 30	68	2 51	66.	9 30	8	9 51	9.
19	D.	3 14	64.	3 37	62	10 13	11.	10 37	13.
20	☾	4 4	60.	4 32	58	11 3	15.	11 35	17.
21	M.	5 6	56.	5 46	54.	....	.....	0 11	18.
22	M.	6 29	55	7 12	54.	0 52	20	1 36	20
23	J.	7 56	56	8 32	56	2 20	19.	3 1	18.
24	V.	9 4	58.	9 31	58.	3 36	17.	4 6	16
25	S.	9 54	61	10 15	61.	4 33	15	4 56	13
26	D.	10 35	63.	10 52	64	5 16	12	5 35	11
27	L.	11 8	65.	11 25	66	5 52	10.	6 9	9
28	●	11 40	67	11 55	67	6 25	9	6 40	8.
29	M.	....	.....	0 10	67.	6 55	8.	7 10	7.
30	J.	0 25	67.	0 40	68	7 25	8	7 39	7.
31	V.	0 55	67.	1 11	67.	7 55	8	8 10	8

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	1 26	67	1 42	66.	8 25	8.	8 41	9
2	D.	1 58	65.	2 16	64.	8 58	9.	9 14	11
3	L.	2 33	64	2 53	62.	9 33	11.	9 52	12.
4	M.	3 15	61.	3 40	59.	10 15	13.	10 41	15.
5	☽	4 8	59	4 42	57.	11 11	16.	11 46	17.
6	J.	5 20	57.	6 3	56.	......	.....	0 26	17.
7	V.	6 47	58	7 31	58.	1 10	17.	1 54	16
8	S.	8 9	61.	8 42	62.	2 36	15	3 13	12.
9	D.	9 13	65	9 41	66.	3 46	11.	4 17	9
10	L.	10 6	69	10 32	70	4 44	8	5 10	6.
11	○	10 55	71	11 17	71.	5 35	5.	5 58	4
12	M.	11 40	72	......	.....	6 21	4	6 43	3.
13	J.	0 1	72	0 23	72	7 5	3.	7 26	3.
14	V.	0 44	71.	1 5	71	7 46	4.	8 6	5
15	S.	1 25	70.	1 47	69.	8 27	6.	8 48	7.
16	D.	2 8	67.	2 28	65.	9 8	8.	9 28	10.
17	L.	2 50	64	3 12	62	9 49	11.	10 12	13.
18	M.	3 36	61	4 4	58	10 37	15.	11 4	17.
19	☾	4 34	57.	5 9	55	11 37	18	......	.....
20	J.	5 48	55	6 28	54	0 13	20	0 52	19.
21	V.	7 9	55.	7 47	55	1 34	20	2 14	18.
22	S.	8 20	57.	8 48	57.	2 50	18.	3 22	16.
23	D.	9 14	59.	9 37	60.	3 50	16	4 15	14
24	L.	9 56	62	10 16	63	4 37	13	4 57	11.
25	M.	10 34	64	10 51	65	5 16	11.	5 34	10
26	M.	11 7	66	11 24	66.	5 51	9.	6 8	9
27	●	11 40	67	11 56	67.	6 25	8.	6 41	8
28	V.	......	.....	0 12	67.	6 57	8	7 13	8
29	S.	0 29	68	0 46	67.	7 29	8	7 46	8
30	D.	1 3	67.	1 21	66.	8 3	8	8 21	9

yen du lieu, ajouter : 7^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim
1	L.	1 39	66.	1 58	65	8 40	9	8 58	10
2	M.	2 19	65	2 39	63.	9 19	10.	9 40	12
3	M.	3 3	63	3 30	61	10 4	12.	10 30	14
4	☽	3 58	61	4 30	58.	11 0	14.	11 34	16
5	V.	5 6	59.	5 47	58.	....	.....	0 11	15.
6	S.	6 27	60	7 6	60	0 51	16	1 32	14
7	D.	7 44	62.	8 18	63	2 11	13.	2 48	11.
8	L.	8 48	65	9 17	66	3 21	11	3 52	9
9	M.	9 43	67.	10 10	68.	4 20	9	4 47	7.
10	M.	10 34	69.	10 57	70	5 13	7	5 37	6
11	○	11 19	70.	11 41	70.	6 0	5.	6 23	5
12	V.	....	.....	0 2	70.	6 44	5	7 6	5.
13	S.	0 24	70.	0 46	69.	7 28	6	7 48	7
14	D.	1 7	69.	1 26	67.	8 8	7.	8 28	8.
15	L	1 48	67	2 8	65	8 48	9	9 8	11
16	M.	2 28	64.	2 50	62	9 28	11.	9 50	13
17	M.	3 13	61.	3 37	59	10 13	14	10 37	16.
18	☾	4 4	58.	4 31	56.	11 3	17	11 33	18.
19	V.	5 3	57	5 38	55	....	.....	0 6	18
20	S.	6 12	56	6 48	55	0 40	19.	1 15	18.
21	D.	7 21	57	7 54	57	1 50	18.	2 23	17.
22	L.	8 22	58.	8 48	59	2 55	17	3 23	15.
23	M.	9 12	61	9 34	61.	3 49	15	4 13	13
24	M.	9 54	62.	10 15	63.	4 35	12.	4 56	11.
25	J.	10 34	64.	10 52	65.	5 15	11	5 35	10
26	●	11 11	66	11 28	67	5 53	9.	6 12	9
27	S.	11 47	67	....	.....	6 30	8.	6 49	8.
28	D.	0 6	68	0 26	67.	7 9	8	7 28	8
29	L.	0 45	68	1 5	67.	7 47	8	8 6	8.
30	M.	1 25	67.	1 46	66.	8 26	8.	8 47	9.
31	M.	2 8	66.	2 31	64.	9 10	9.	9 33	11

Pour avoir l'heure en tem

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	2 56	65	3 22	63	9 57	11	10 23	12
2	☽	3 50	63	4 19	61.	10 51	12	11 21	13.
3	S.	4 52	62	5 28	61	11 55	13	....	.....
4	D.	6 3	62	6 39	61	0 30	13.	1 6	13
5	L.	7 15	62.	7 51	62.	1 42	13	2 19	12
6	M.	8 23	64	8 53	64.	2 54	12	3 27	10.
7	M.	9 22	65.	9 48	66	3 57	10.	4 25	9
8	J.	10 15	67	10 39	67.	4 52	9	5 18	8
9	○	11 2	68	11 25	68.	5 42	8	6 6	8
10	S.	11 47	68	....	.....	6 29	7.	6 50	8
11	D.	0 8	69	0 30	67.	7 12	7.	7 32	8.
12	L.	0 50	68	1 10	66.	7 52	8.	8 11	9
13	M.	1 29	66.	1 50	65	8 30	9.	8 50	10.
14	M.	2 9	65	2 29	63	9 9	11	9 28	12
15	J.	2 49	63	3 10	61	9 49	12.	10 9	14.
16	V.	3 32	61	3 54	58.	10 29	15	10 53	16.
17	☾	4 19	58.	4 47	56.	11 19	16.	11 47	18
18	D.	5 16	57	5 47	56	....	.....	0 16	17.
19	L.	6 19	56.	6 51	56	0 47	18.	1 19	18
20	M.	7 21	57.	7 53	57.	1 52	18	2 22	17
21	M.	8 21	58.	8 47	60	2 53	17	3 22	15
22	J.	9 13	61	9 37	62.	3 49	14.	4 15	13
23	V.	10 0	63	10 22	64.	4 39	12	5 2	11
24	S.	10 44	65	11 6	66.	5 25	10.	5 47	9.
25	●	11 26	67	11 47	68.	6 9	9	6 29	8.
26	L.	....	.....	0 8	68	6 50	8	7 12	8
27	M.	0 30	69.	0 52	68.	7 33	7.	7 55	7.
28	M.	1 14	69.	1 36	68	8 16	7	8 38	8
29	J.	1 58	69	2 23	67	9 0	7.	9 24	8.
30	V.	2 45	67.	3 10	65.	9 47	8.	10 11	10

oyen du lieu, ajouter : 7^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	3 36	66	4 5	63.	10 37	10	11 4	11.
2	D.	4 33	64	5 5	62	11 35	11.	....	.....
3	L.	5 38	62.	6 11	61	0 7	13	0 39	12.
4	M.	6 48	61.	7 24	61	1 14	14	1 51	13
5	M.	7 59	62	8 32	62	2 28	13.	3 2	12.
6	J.	9 3	63	9 32	63.	3 36	12.	4 6	11.
7	V.	9 59	64	10 26	65.	4 36	11.	5 4	10.
8	S.	10 50	65.	11 12	66.	5 30	10	5 53	9.
9	○	11 34	66	11 55	67.	6 16	9	6 37	9
10	L.	....	....	0 14	66.	6 57	8.	7 17	9
11	M.	0 34	67.	0 53	66	7 35	8.	7 54	9
12	M.	1 12	67	1 29	65.	8 12	9	8 29	10
13	J.	1 47	66	2 4	64	8 46	10	9 3	11
14	V.	2 22	64.	2 39	62.	9 20	11	9 37	12.
15	S.	2 57	62.	3 17	61	9 55	12.	10 14	14
16	D.	3 37	61	4 0	58.	10 35	14.	10 58	16.
17	☾	4 23	58.	4 48	57.	11 21	16.	11 48	18
18	M.	5 16	57	5 48	56	....	.....	0 16	17.
19	M.	6 20	56.	6 55	56.	0 48	18.	1 22	18
20	J.	7 31	57	8 3	58	1 58	18	2 33	17
21	V.	8 33	59	9 3	61	3 5	16.	3 36	14.
22	S.	9 30	62	9 55	64	4 5	13.	4 33	12
23	D.	10 21	64.	10 44	67	4 59	11	5 24	10
24	●	11 7	67.	11 30	69.	5 47	8.	6 12	8
25	M.	11 52	69.	....	.....	6 34	7	6 56	7
26	M.	0 15	70.	0 38	70.	7 19	5.	7 41	6
27	J.	1 0	71	1 23	70.	8 2	5	8 24	6
28	V.	1 45	71	2 7	70	8 46	5.	9 9	7
29	S.	2 30	70	2 53	68	9 31	7	9 53	8.
30	D.	3 17	67.	3 42	65	10 17	9	10 42	10.
31	☽	4 8	64.	4 38	62.	11 9	11.	11 39	13

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 10	62	5 44	60	....	.....	0 11	14
2	M.	6 20	59.	6 59	59	0 46	15.	1 25	15.
3	J.	7 38	59	8 15	60	2 3	16	2 42	15.
4	V.	8 48	60.	9 20	62	3 19	15	3 53	14
5	S.	9 49	62	10 15	63.	4 24	13	4 52	12
6	D.	10 39	64	11 1	65.	5 18	11.	5 42	11
7	○	11 21	65.	11 40	66.	6 4	10	6 23	9.
8	M.	11 58	66	....	.....	6 42	9	6 59	9
9	M.	0 15	67.	0 32	66.	7 16	8.	7 32	9
10	J.	0 49	67.	1 6	66.	7 49	8.	8 5	9
11	V.	1 22	67	1 37	65.	8 21	9	8 37	9.
12	S.	1 53	66	2 9	64.	8 51	10	9 7	11
13	D.	2 26	64.	2 41	63	9 23	11.	9 39	12.
14	L.	2 59	62.	3 17	61	9 56	13	10 14	14.
15	☾	3 37	60.	4 0	58.	10 35	15.	10 59	17
16	M.	4 25	58	4 53	56.	11 25	17.	11 55	18.
17	J.	5 26	56	6 2	56	....	.....	0 29	18.
18	V.	6 41	56	7 21	57	1 7	19	1 47	18.
19	S.	7 59	58	8 33	60	2 27	17.	3 3	16.
20	D.	9 5	61.	9 33	63.	3 37	14.	4 9	12.
21	L.	9 59	65	10 25	67.	4 37	11	5 3	9.
22	●	10 49	68.	11 12	70.	5 29	8	5 52	7.
23	M.	11 35	70.	11 58	72	6 16	5.	6 39	5
24	J.	....	.....	0 21	72	7 2	4	7 24	4
25	V.	0 42	72.	1 4	72	7 45	3.	8 6	4
26	S.	1 26	72.	1 48	71	8 28	4	8 49	5.
27	D.	2 10	71	2 31	69.	9 10	6	9 32	8
28	L.	2 54	68.	3 18	65.	9 54	8.	10 18	10.
29	☽	3 43	64.	4 10	62	10 43	12	11 11	14
30	M.	4 41	60.	5 16	58.	11 44	16	....	.....
31	J.	5 54	57.	6 35	57.	0 19	17	0 59	18

oyen du lieu, ajouter: 7m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	7 17	57	7 59	58	1 41	18	2 24	18
2	S.	8 35	58.	9 8	60.	3 4	17	3 40	16
3	D.	9 35	61	9 59	63	4 11	14.	4 38	13.
4	L.	10 22	63	10 43	65	5 2	12	5 24	11.
5	M.	11 1	65	11 18	66.	5 44	10.	6 2	10
6	🌕	11 35	66.	11 51	67.	6 19	9	6 36	9
7	J.	....	.....	0 7	67	6 52	8.	7 8	8.
8	V.	0 23	68	0 38	67.	7 23	8	7 37	8.
9	S.	0 53	68	1 8	67	7 52	8.	8 6	9
10	D.	1 23	67	1 37	66	8 21	9	8 37	10
11	L.	1 53	65.	2 8	64.	8 51	10.	9 6	11.
12	M.	2 25	63.	2 41	62.	9 23	12	9 40	13
13	M.	3 0	61.	3 22	60	10 0	14.	10 21	16
14	🌗	3 45	58.	4 12	57.	10 45	17	11 14	18
15	V.	4 44	56.	5 21	56	11 48	19	....	.....
16	S.	6 1	56	6 45	57	0 26	19	1 8	19
17	D.	7 30	57.	8 7	60	1 53	18	2 34	17
18	L.	8 40	61.	9 11	64	3 11	15	3 44	13
19	M.	9 38	65.	10 3	68.	4 14	11	4 41	9.
20	M.	10 29	69.	10 52	71	5 7	7.	5 32	6.
21	🌑	11 14	71.	11 36	72.	5 55	4.	6 18	4
22	V.	11 59	72.	....	.....	6 40	3	7 2	3.
23	S.	0 20	73	0 42	72.	7 24	3	7 45	3.
24	D.	1 4	72.	1 25	72	8 6	4	8 27	5
25	L.	1 47	71	2 8	69.	8 48	6.	9 9	8
26	M.	2 30	68	2 53	66	9 31	9	9 53	11
27	🌓	3 17	63.	3 43	62	10 17	13	10 44	15
28	J.	4 12	59.	4 46	58	11 15	17	11 51	18.
29	V.	5 25	56.	6 7	56.	....	.....	0 31	19.
30	S.	6 52	55.	7 35	57.	1 14	19.	1 58	19.

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim
1	D.	8 12	57.	8 45	59.	2 39	18	3 16	17.
2	L.	9 13	60	9 36	62	3 48	16	4 14	15
3	M.	9 57	62.	10 18	64.	4 37	13	4 59	12
4	M.	10 36	64.	10 53	66	5 18	11	5 36	11
5	J.	11 9	6[illegible].	11 24	67.	5 53	9.	6 9	9.
6	○	11 40	67.	11 55	68	6 25	8.	6 40	8.
7	S.	....	.....	0 10	68	6 55	8.	7 10	8.
8	D.	0 24	68.	0 39	68	7 24	8.	7 38	8.
9	L.	0 54	68	1 10	67.	7 54	9	8 9	9
10	M.	1 25	66.	1 41	66	8 24	10	8 40	11
11	M.	1 57	65	2 15	64	8 57	11.	9 14	12.
12	J.	2 33	62.	2 54	61.	9 33	14	9 54	15
13	☾	3 17	60	3 44	59	10 18	17	10 46	17.
14	S.	4 15	57.	4 51	57.	11 19	19	11 57	19
15	D.	5 33	56.	6 19	58	....	.....	0 40	19
16	L.	7 2	58.	7 42	61	1 26	17.	2 8	16.
17	M.	8 15	62	8 45	65	2 44	14.	3 [illegible]8	12.
18	M.	9 14	66	9 40	69	3 49	10.	4 17	9
19	J.	10 4	70	10 29	71.	4 43	7.	5 8	6.
20	●	10 51	72	11 14	72.	5 32	5	5 54	4.
21	S.	11 37	72.	11 59	73	6 18	3.	6 41	4
22	D.	....	.....	0 20	72.	7 2	3.	7 23	4
23	L.	0 41	72.	1 4	71.	7 44	5	8 6	6
24	M.	1 25	70.	1 48	69.	8 27	7.	8 49	8.
25	M.	2 9	67.	2 32	66	9 10	10	9 33	11.
26	J.	2 55	63.	3 20	62.	9 56	13.	10 21	15
27	☽	3 47	59.	4 17	59	10 48	17.	11 20	18
28	S.	4 52	56.	5 32	57	11 57	20	....	.....
29	D.	6 12	55.	6 54	57	0 37	19.	1 18	20.
30	L.	7 33	56.	8 6	58.	1 58	19	2 35	19
31	M.	8 34	58.	9 0	61	3 8	17	3 35	16.

moyen du lieu, ajouter : 7m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	9 23	61.	9 43	63	4 0	14.	4 23	14
2	J.	10 2	64	10 21	65	4 43	12	5 3	12
3	V.	10 38	65.	10 54	66.	5 20	11	5 38	10.
4	○	11 10	67	11 26	67.	5 54	9.	6 11	9.
5	D.	11 42	68	11 57.	68	6 27	9	6 42	9
6	L.	....	.....	0 13	68.	6 58	8.	7 14	8.
7	M	0 29	68	0 46	68	7 29	9	7 46	9
8	M.	1 3	67	1 21	67	8 3	9.	8 21	10
9	J.	1 39	66	1 57	65.	8 39	11.	8 58	11.
10	V.	2 18	64	2 39	63.	9 17	13	9 40	13.
11	S.	3 3	61.	3 30	61.	10 4	15.	10 31	16
12	☾	4 0	59.	4 33	60	11 2	17	11 38	17
13	L.	5 12	58.	5 53	60	....	.....	0 17	17.
14	M.	6 32	60	7 11	62	0 56	16.	1 37	16
15	M.	7 47	62.	8 18	65	2 15	13.	2 49	13
16	J.	8 48	66	9 15	68	3 21	11	3 51	10
17	V.	9 41	69	10 6	70	4 18	8.	4 44	8
18	S.	10 31	71	10 54	71.	5 10	6.	5 34	6.
19	●	11 17	71.	11 39	71.	5 57	5.	6 21	5.
20	L.	....	.....	0 2	72	6 43	5.	7 6	6
21	M.	0 24	71	0 46	71	7 28	6.	7 49	7
22	M.	1 8	70	1 28	69.	8 9	8	8 30	8.
23	J.	1 51	67	2 12	66.	8 52	10.	9 12	11
24	V.	2 33	64	2 57	63.	9 35	13	9 57	14
25	S.	3 21	61	3 46	61	10 21	16.	10 46	17
26	☽	4 14	58	4 46	58.	11 16	19	11 49	19
27	L.	5 21	56.	5 56	57.	....	.....	0 23	20.
28	M.	6 32	56	7 8	57.	0 59	19.	1 35	20
29	M.	7 41	57.	8 9	59	2 10	18.	2 41	18.
30	J.	8 36	59.	9 1	61	3 10	17	3 37	16.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS. MATIN. Heure légale.	PLEINES MERS. MATIN. Hauteurs.	PLEINES MERS. SOIR. Heure légale.	PLEINES MERS. SOIR. Hauteurs.	BASSES MERS. MATIN. Heure légale.	BASSES MERS. MATIN. Hauteurs.	BASSES MERS. SOIR. Heure légale.	BASSES MERS. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	9 23	62	9 44	63	4 1	14.	4 23	14
2	S.	10 4	64	10 23	65	4 45	12.	5 5	12
3	D.	10 41	66	10 59	66	5 24	11	5 42	10.
4	○	11 16	67.	11 34	67.	5 59	10	6 18	9.
5	M.	11 52	68.	....	....	6 36	9	6 54	9
6	M.	0 11	68	0 29	69	7 13	9	7 30	9
7	J.	0 48	68	1 7	68.	7 49	9	8 8	9
8	V.	1 26	67	1 47	67.	8 27	10	8 48	10
9	S.	2 8	66	2 30	66	9 9	11.	9 31	11.
10	D.	2 53	64	3 19	64.	9 54	12.	10 20	13
11	☾	3 47	62.	4 16	62.	10 48	14.	11 18	14
12	M.	4 49	61	5 25	62	11 52	15.	....	....
13	M.	6 1	61	6 37	62.	0 28	14.	1 4	15.
14	J.	7 13	62.	7 49	63.	1 40	13.	2 17	13.
15	V.	8 21	64.	8 51	66	2 52	12	3 24	11.
16	S.	9 21	66.	9 48	67.	3 55	10.	4 24	10
17	D.	10 15	68.	10 40	69	4 52	9	5 18	8.
18	●	11 3	70	11 26	70	5 43	8	6 7	7.
19	M.	11 48	70.	....	.....	6 20	7.	6 52	7.
20	M.	0 11	70	0 32	70	7 14	8	7 34	8
21	J.	0 53	69	1 14	69.	7 55	8.	8 15	8.
22	V.	1 33	67.	1 54	67.	8 34	10	8 54	10
23	S.	2 14	65.	2 33	65.	9 13	11.	9 33	12
24	D.	2 54	63	3 15	63	9 53	14	10 13	14.
25	L.	3 37	60.	4 1	60.	10 36	17	10 59	17
26	☽	4 25	58	4 52	58	11 24	18.	11 53	18.
27	M.	5 23	56.	5 56	57	......	.....	0 24	20
28	J.	6 29	56	7 2	57	0 56	19	1 31	20
29	V.	7 36	57.	8 8	58.	2 4	18.	2 38	18.
30	S.	8 36	59	9 3	60.	3 10	17	3 38	17
31	D.	9 27	62	9 50	62.	4 4	15.	4 28	14.

moyen du lieu, ajouter : 7^m,

Jours du mois.	J. de la semaine.	PLEINES MERS. Matin. Heure légale.	Matin. Hauteurs.	Soir. Heure légale.	Soir. Hauteurs.	BASSES MERS. Matin. Heure légale.	Matin. Hauteurs.	Soir. Heure légale.	Soir. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	1 27	55.	1 44	56	8 23	8.	8 39	8
2	L.	2 0	55	2 18	55.	8 53	9	9 11	9
3	M.	2 35	54	2 53	54	9 27	10	9 43	10
4	M.	3 12	52	3 32	52.	10 0	11.	10 17	11.
5	J.	3 53	51	4 14	51	10 34	13	10 53	13
6	☽	4 38	49.	5 5	49.	11 15	14	11 40	14
7	S.	5 35	48	6 7	48	....	.....	0 7	15
8	D.	6 42	47.	7 17	48	0 37	14.	1 10	15
9	L.	7 53	48.	8 29	49.	1 45	14	2 21	14
10	M.	8 59	50.	9 28	51.	2 56	13	3 29	12.
11	M.	9 55	53	10 21	53.	4 0	11.	4 29	10
12	J.	10 45	55.	11 8	56.	4 58	9	5 25	8
13	○	11 31	57.	11 52	58	5 54	7.	6 20	6.
14	S.	....	.....	0 15	59.	6 47	6	7 13	5
15	D.	0 38	59	1 0	60	7 37	5	8 0	4.
16	L.	1 22	59.	1 45	60	8 22	5	8 43	4.
17	M.	2 8	59	2 31	59.	9 4	5.	9 26	5.
18	M.	2 56	58	3 19	58	9 47	6.	10 8	7
19	J.	3 44	56	4 10	55.	10 30	8	10 52	8.
20	☾	4 39	53.	5 8	53	11 17	10	11 44	11
21	S.	5 41	51	6 17	50.	......	.....	0 14	12.
22	D.	6 54	49.	7 34	49.	0 47	12.	1 24	13.
23	L.	8 12	49.	8 49	49.	2 3	13	2 43	13.
24	M.	9 23	50	9 53	50.	3 20	13	3 55	12.
25	M.	10 20	52	10 43	52	4 28	11.	4 57	11
26	J.	11 6	54	11 26	54	5 23	10	5 48	9
27	●	11 45	55	....	.....	6 13	9	6 35	8.
28	S.	0 3	55	0 20	56	6 56	8.	7 15	7.
29	D.	0 37	55.	0 53	56.	7 33	8	7 50	7.
30	L.	1 10	56	1 24	56.	8 5	8	8 20	7.
31	M.	1 40	55.	1 55	56	8 35	8	8 48	7.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	2 10	55	2 26	55.	9 2	8	9 18	8
2	J.	2 42	54	2 59	54	9 32	9	9 47	9
3	V.	3 16	52.	3 34	52.	10 3	10.	10 19	11
4	S.	3 55	51	4 16	50.	10 36	12	10 56	12.
5	☽	4 41	49	5 8	48.	11 18	13.	11 43	14
6	L.	5 41	47.	6 16	47.	....	.....	0 13	14.
7	M.	6 56	47.	7 38	47.	0 47	14.	1 27	14.
8	M.	8 18	48.	8 55	49.	2 8	14	2 49	13
9	J.	9 29	51.	9 58	52.	3 26	12	4 3	11
10	V.	10 26	54.	10 51	55.	4 33	9.	5 4	8
11	S.	11 14	57.	11 38	58	5 32	7	6 1	6
12	○	....	.....	0 1	59.	6 31	5	6 56	4
13	L.	0 23	60	0 44	61	7 21	4	7 44	3.
14	M.	1 7	60.	1 29	61	8 6	3.	8 28	3
15	M.	1 50	60.	2 12	60.	8 48	4	9 7	4
16	J.	2 33	59	2 56	58.	9 27	5	9 47	5.
17	V.	3 19	57	3 43	56	10 8	7	10 29	8
18	☾	4 7	54	4 34	52.	10 50	9.	11 14	11
19	D.	5 4	50.	5 37	49	11 41	12.	....	.....
20	L.	6 15	48	6 56	47	0 11	13.	0 46	14.
21	M.	7 39	47	8 22	47	1 27	14.	2 11	14.
22	M.	9 3	48	9 36	48.	2 55	14.	3 35	13.
23	J.	10 5	50	10 29	50.	4 10	13	4 39	12
24	V.	10 52	52	11 11	52.	5 6	11.	5 31	10
25	S.	11 28	54	11 45	54	5 54	9.	6 14	8.
26	●	....	.....	0 1	55.	6 34	8.	6 53	7.
27	L.	0 16	55.	0 31	56.	7 9	7.	7 27	7
28	M.	0 46	56	1 1	57	7 42	7	7 57	6.

moyen du lieu, ajouter : 9^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 15	56.	1 30	56.	8 11	7	8 25	7
2	J.	1 44	56	1 58	56.	8 38	7.	8 50	7.
3	V.	2 13	55.	2 28	55	9 5	8	9 20	8
4	S.	2 44	54	3 2	53.	9 35	8.	9 50	9
5	D.	3 21	52.	3 41	51.	10 8	10	10 26	11
6	☽	4 3	50.	4 29	49.	10 46	12	11 10	13
7	M.	4 58	48.	5 33	47.	11 36	14	....	.....
8	M.	6 15	47	6 59	47	0 9	14.	0 48	14.
9	J.	7 45	48	8 28	48.	1 32	14	2 16	13.
10	V.	9 6	51	9 39	52	2 59	12.	3 38	11
11	S.	10 7	54.	10 33	55.	4 12	9.	4 42	8
12	D.	10 57	57.	11 21	58.	5 12	7	5 40	5.
13	🌕	11 43	60	....	.....	6 9	5	6 35	3.
14	M.	0 4	60	0 26	61	6 59	3.	7 25	2.
15	M.	0 47	61	1 8	61.	7 46	3	8 6	2.
16	J.	1 28	60.	1 49	60.	8 27	3.	8 47	4
17	V.	2 11	59.	2 32	58.	9 6	5	9 25	5.
18	S.	2 53	57	3 15	55.	9 44	7	10 5	8
19	D.	3 39	54	4 3	52	10 25	9	10 47	11
20	☾	4 31	50.	5 2	48.	11 12	12.	11 40	14
21	M.	5 37	47.	6 18	46	....	.....	0 13	14.
22	M.	7 3	46	7 47	45.	0 52	15.	1 35	15.
23	J.	8 31	47	9 7	47	2 19	15.	3 2	14.
24	V.	9 37	49	10 3	49.	3 37	14	4 9	12.
25	S.	10 25	51	10 44	51.	4 36	12	5 0	10.
26	D.	11 3	53	11 19	53.	5 22	10	5 43	8.
27	L.	11 34	55	11 51	55	6 1	8.	6 21	8
28	🌑	....	.....	0 5	56	6 40	7.	6 56	7
29	M.	0 19	56	0 34	56.	7 13	7	7 29	6.
30	J.	0 48	56.	1 3	57	7 44	6.	7 59	6.
31	V.	1 18	56.	1 33	56.	8 13	6.	8 28	7

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	1 48	56	2 4	55.	8 43	7.	8 56	7.
2	D.	2 20	55	2 38	54	9 14	8	9 30	8.
3	L.	2 57	53.	3 17	52	9 47	9.	10 6	10.
4	M.	3 40	51.	4 6	50	10 27	11.	10 50	12.
5	☽	4 37	49.	5 12	48	11 18	13	11 50	14
6	J.	5 51	48	6 36	47.	....	.....	0 27	14
7	V.	7 21	49	8 5	49	1 9	14	1 53	13
8	S.	8 44	51.	9 17	52.	2 36	12	3 13	10
9	D.	9 46	54.	10 13	55.	3 48	9	4 20	7.
10	L.	10 37	57.	11 0	58	4 48	7	5 15	5.
11	○	11 22	59.	11 43	60	5 43	5	6 10	4
12	M.	....	.....	0 5	60.	6 35	4	6 59	3.
13	J.	0 25	60.	0 46	60.	7 24	3.	7 45	3.
14	V.	1 7	60	1 27	59.	8 5	4	8 25	4.
15	S.	1 47	58.	2 9	57.	8 45	5.	9 4	6.
16	D.	2 30	56.	2 50	55	9 24	7.	9 42	8.
17	L.	3 14	54	3 37	51.	10 3	9.	10 24	11.
18	M.	4 2	51	4 31	48.	10 47	12	11 13	14
19	☾	5 4	48	5 40	46	11 41	14	....	.....
20	J.	6 20	46.	7 2	45.	0 15	15.	0 52	15
21	V.	7 44	46.	8 21	46.	1 33	15.	2 13	14.
22	S.	8 55	48	9 23	48.	2 50	14.	3 23	13
23	D.	9 47	50	10 9	50.	3 51	12.	4 18	11.
24	L.	10 27	52	10 45	52.	4 40	11	5 1	9.
25	M.	11 2	54	11 18	54.	5 22	9	5 41	8.
26	M.	11 33	55	11 50	56	6 1	8	6 20	7.
27	●	....	.....	0 5	56	6 40	7.	6 57	7
28	V.	0 20	56.	0 36	56.	7 15	6.	7 32	6.
29	S.	0 52	56.	1 9	56.	7 49	6.	8 5	7
30	D	1 25	56.	1 43	56	8 21	7	8 39	7.

moyen du lieu, ajouter : 9^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	2 1	56	2 20	54.	8 55	7.	9 14	8.
2	M.	2 41	54.	3 3	53	9 34	8.	9 54	9.
3	M.	3 28	52.	3 56	51	10 17	10	10 41	11.
4	☽	4 25	51	4 59	49.	11 8	12	11 39	12.
5	V.	5 37	50	6 19	49	....	.....	0 13	12.
6	S.	7 1	50.	7 41	50.	0 51	12.	1 31	11.
7	D.	8 18	52	8 53	52.	2 10	11.	2 48	9.
8	L.	9 23	54.	9 50	55	3 22	9	3 52	8
9	M.	10 15	56.	10 39	57	4 23	7.	4 51	6
10	M.	11 2	58.	11 24	58.	5 19	6	5 45	5
11	○	11 45	59	....	.....	6 12	5	6 37	4.
12	V.	0 6	59	0 26	58.	7 0	4.	7 25	5
13	S.	0 47	58.	1 9	58	7 47	5.	8 7	6
14	D.	1 29	57.	1 48	56.	8 27	6.	8 46	7
15	L.	2 10	56.	2 30	54.	9 4	7.	9 24	8.
16	M.	2 50	54	3 14	52	9 42	9	10 4	11
17	M.	3 38	51.	4 3	49.	10 25	11.	10 47	13
18	☾	4 31	49.	5 0	47	11 12	13	11 38	14.
19	V.	5 34	47.	6 10	46	....	.....	0 8	14.
20	S.	6 46	47	7 22	46.	0 41	15	1 14	14.
21	D.	7 56	47.	8 29	47.	1 49	14.	2 22	13.
22	L.	8 57	49	9 23	49.	2 55	13.	3 24	12.
23	M.	9 45	51	10 6	51.	3 50	12	4 16	11
24	M.	10 25	52.	10 44	53.	4 38	10	5 0	9
25	J.	11 2	54	11 19	55	5 21	8.	5 43	8
26	●	11 37	55.	11 53	56.	6 4	8	6 24	7.
27	S.	....	.....	0 12	56	6 45	7	7 6	7
28	D.	0 30	57	0 49	56.	7 28	6.	7 47	7
29	L.	1 8	57	1 27	56.	8 6	6.	8 25	7
30	M.	1 47	56.	2 8	55.	8 44	7	9 3	8
31	M.	2 30	55.	2 54	54	9 25	8	9 47	8.

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	3 20	54.	3 47	52.	10 9	8.	10 34	9.
2	☽	4 17	53	4 48	51.	11 0	9.	11 27	11
3	S.	5 22	52	5 59	51	11 58	10.	....	.....
4	D.	6 36	51.	7 13	51	0 31	11.	1 5	10.
5	L.	7 50	52	8 26	52.	1 41	11	2 18	9.
6	M.	8 58	53.	9 27	54	2 54	9.	3 27	8.
7	M.	9 54	55	10 19	55.	3 59	8.	4 28	7.
8	J.	10 44	56	11 7	56.	4 57	7.	5 24	7
9	○	11 29	56.	11 51	57.	5 50	7	6 18	6.
10	S.	....	.....	0 12	57	6 44	6.	7 7	6.
11	D.	0 32	57.	0 53	56.	7 31	6.	7 52	7
12	L.	1 13	57	1 32	56	8 11	7	8 29	8
13	M.	1 51	56	2 12	54.	8 48	8	9 6	8.
14	M.	2 31	54.	2 51	52.	9 24	8.	9 42	10
15	J.	3 13	52.	3 35	51	10 2	10	10 21	11.
16	V.	3 58	51	4 21	49	10 40	12	11 1	13
17	☾	4 48	49	5 17	47.	11 26	13	11 51	14
18	D.	5 47	48	6 19	47	....	.....	0 18	14
19	L.	6 53	47.	7 26	47	0 47	14.	1 18	14
20	M.	7 56	48	8 28	48.	1 51	14.	2 21	13.
21	M.	8 56	49.	9 22	50	2 53	13	3 23	12
22	J.	9 46	51	10 9	52	3 50	12	4 18	11
23	V.	10 31	52.	10 51	54	4 42	10	5 6	9
24	S.	11 12	54.	11 32	56	5 31	8.	5 57	8
25	●	11 51	56	....	.....	6 21	7.	6 44	7
26	L.	0 12	57	0 32	57	7 7	6.	7 31	6.
27	M.	0 53	57.	1 15	57	7 53	6	8 13	6.
28	M.	1 36	58	1 58	57	8 34	6	8 53	6.
29	J.	2 20	57.	2 45	56.	9 16	6.	9 39	7.
30	V.	3 9	56.	3 35	55	10 0	7.	10 23	8

noyen du lieu, ajouter : 9^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	4 2	55	4 32	53.	10 47	8.	11 13	9.
2	D.	5 3	53.	5 36	52	11 40	9.	....	.....
3	L.	6 10	52	6 45	51	0 9	11	0 40	10.
4	M.	7 22	51.	7 59	51	1 13	11.	1 50	11
5	M.	8 34	51.	9 7	52	2 27	11	3 3	10.
6	J.	9 36	52.	10 4	53.	3 37	10	4 9	9.
7	V.	10 30	54	10 55	54.	4 39	9	5 8	8.
8	S.	11 17	54.	11 38	56	5 36	8	6 4	8
9	☺	11 59	55.	....	.....	6 30	7.	6 53	7.
10	L.	0 19	56.	0 38	55.	7 15	7.	7 36	7.
11	M.	0 57	56.	1 16	55.	7 55	7.	8 12	8
12	M.	1 34	56	1 51	55	8 30	7.	8 47	8
13	J.	2 9	55.	2 26	54	9 2	8	9 19	9
14	V.	2 44	54	3 3	52.	9 35	9	9 51	10
15	S.	3 21	52.	3 42	51	10 8	10	10 26	11.
16	D.	4 3	51	4 27	49.	10 45	12	11 6	13
17	☾	4 52	49.	5 18	48	11 27	13.	11 52	14
18	M.	5 47	48	6 20	47	....	.....	0 18	14
19	M.	6 54	47	7 30	47.	0 48	14.	1 22	14
20	J.	8 5	48	8 38	49	1 58	14	2 32	13.
21	V.	9 8	49.	9 36	51	3 6	13	3 37	12
22	S	10 2	52	10 26	53.	4 8	11	4 36	10
23	D.	10 50	54	11 12	56	5 3	8.	5 30	8
24	●	11 33	56.	11 55	58	5 57	7.	6 23	7
25	M.	....	.....	0 16	58	6 50	6	7 14	5.
26	M.	0 39	59	1 1	58.	7 38	5	8 1	5
27	J.	1 22	59.	1 45	59	8 21	4.	8 42	5
28	V.	2 7	59	2 29	58	9 2	5	9 24	6
29	S.	2 53	58	3 17	57	9 45	6	10 7	7
30	D.	3 42	56.	4 8	54.	10 29	7.	10 50	8.
31	☽	4 37	54	5 8	52	11 16	9	11 43	11

Pour avoir l'heure en temp

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 41	51.	6 16	50.	....	.....	0 13	11.
2	M.	6 54	50	7 34	49.	0 46	12.	1 24	12.
3	J.	8 12	49.	8 50	50	2 3	13	2 43	12.
4	V.	9 23	50.	9 53	51.	3 20	12	3 54	11.
5	S.	10 20	52	10 44	53.	4 27	11	4 57	10
6	D.	11 7	53.	11 28	55	5 24	9	5 50	8.
7	○	11 47	54.	....	.....	6 15	8	6 37	8
8	M.	0 5	56	0 22	55.	6 58	7.	7 17	7.
9	M.	0 39	56.	0 55	56	7 35	7	7 52	7.
10	J.	1 12	56.	1 28	55.	8 8	7	8 24	8
11	V.	1 44	56	1 59	55	8 39	7.	8 53	8
12	S.	2 15	55.	2 31	54	9 7	8	9 23	9
13	D.	2 48	54	3 5	52.	9 38	9	9 53	10
14	L.	3 23	52.	3 42	51	10 9	11	10 26	11.
15	☾	4 3	50.	4 27	49.	10 45	12.	11 7	13
16	M.	4 54	48.	5 23	47.	11 30	13.	11 58	14.
17	J.	5 57	47	6 35	47	....	.....	0 30	14.
18	V.	7 15	47	7 56	48	1 6	15	1 45	14.
19	S.	8 34	48.	9 8	50.	2 26	14	3 4	13
20	D.	9 38	51.	10 5	53.	3 38	12	4 11	10.
21	L.	10 30	54.	10 54	56.	4 40	9	5 7	8
22	●	11 16	57	11 38	58.	5 35	7	6 2	6
23	M.	....	.....	0 1	59	6 30	5	6 55	4.
24	J.	0 22	60.	0 44	60	7 20	4	7 43	4
25	V.	1 5	61	1 26	60.	8 4	3.	8 25	4
26	S.	1 48	60.	2 10	59.	8 46	4	9 5	5
27	D.	2 32	59.	2 54	57.	9 26	5.	9 46	6.
28	L.	3 18	57	3 43	55	10 8	7.	10 30	8.
29	☽	4 9	54	4 39	52	10 52	9.	11 18	11.
30	M.	5 11	50.	5 47	49.	11 48	12.	....	.....
31	J.	6 26	48	7 9	48	0 21	13.	0 58	14

oyen du lieu, ajouter : 9m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	7 52	48	8 34	48.	1 40	14	2 23	14
2	S.	9 10	49	9 41	50.	3 5	13.	3 42	13
3	D	10 7	51	10 30	52.	4 13	12	4 41	11
4	L.	10 51	52.	11 11	54.	5 6	10	5 30	9.
5	M.	11 28	54.	11 44	55.	5 54	8.	6 13	8.
6	○	....	.....	0 1	55.	6 33	7.	6 52	7.
7	J.	0 15	56.	0 31	56	7 9	7	7 27	7.
8	V.	0 46	57	1 1	56.	7 42	7	7 57	7.
9	S.	1 16	57	1 30	56	8 11	7	8 25	7.
10	D.	1 45	56	1 59	55.	8 39	8	8 53	8
11	L.	2 15	55	2 30	54	9 7	8.	9 22	9
12	M.	2 47	53.	3 5	52.	9 38	9.	9 54	11
13	M.	3 24	51.	3 47	50.	10 12	11.	10 32	12.
14	☾	4 11	49.	4 41	48.	10 54	13.	11 21	14.
15	V.	5 14	47.	5 52	47	11 52	15	....	.....
16	S.	6 34	47	7 19	48	0 27	15	1 7	15
17	D.	8 4	48.	8 42	50.	1 52	14	2 33	13.
18	L.	9 15	51.	9 44	54	3 11	12	3 46	10.
19	M.	10 10	55	10 34	57	4 17	8.	4 44	8
20	M.	10 57	58	11 19	59.	5 12	6.	5 38	5.
21	●	11 40	60	....	.....	6 7	4.	6 32	4
22	V.	0 1	61	0 23	61	6 56	3.	7 20	3.
23	S.	0 43	61.	1 5	61	7 43	3	8 4	3.
24	D.	1 26	61	1 47	60	8 25	4	8 45	4.
25	L.	2 9	59.	2 30	58	9 4	5.	9 24	6.
26	M.	2 53	57	3 17	55.	9 45	8	10 7	9
27	☽	3 42	53.	4 9	52	10 29	10.	10 53	12
28	J.	4 41	50	5 16	49	11 22	13.	11 54	14.
29	V.	5 56	47	6 41	47.	....	.....	0 32	15.
30	S.	7 27	46.	8 9	48	1 13	15	1 58	15.

Pour avoir l'heure en temps

Jours du mois.	J. de la semaine.	Pleines mers. Matin. Heure légale.		Pleines mers. Soir. Heure légale.		Basses mers. Matin. Heure légale.		Basses mers. Soir. Heure légale.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	8 47	48	9 20	50	2 39	14.	3 16	14
2	L.	9 46	50.	10 8	52	3 49	12.	4 17	12
3	M.	10 28	52.	10 47	54	4 40	11	5 3	10
4	M.	11 4	54	11 20	55.	5 24	9	5 44	8.
5	J.	11 35	55.	11 50	56.	6 4	8	6 21	8
6	○	....	.....	0 5	56.	6 40	7.	6 56	7.
7	S.	0 19	57	0 34	57	7 13	7	7 29	7
8	D.	0 47	57	1 2	57	7 43	7	7 58	7.
9	L.	1 17	56.	1 32	56.	8 12	7.	8 28	8
10	M.	1 47	56	2 3	55.	8 42	8	8 55	8.
11	M.	2 19	54.	2 37	53.	9 13	9.	9 30	10
12	J.	2 57	52.	3 18	51.	9 47	11.	10 8	12
13	☾	3 42	50.	4 10	49.	10 30	13.	10 55	14
14	S.	4 44	48	5 21	48	11 26	15	....	.....
15	D.	6 5	47.	6 53	48.	0 1	14.	0 41	15
16	L.	7 37	49	8 16	51	1 25	14	2 7	13
17	M.	8 50	52	9 20	54.	2 45	11.	3 18	10.
18	M.	9 47	55.	10 12	57.	3 50	8.	4 20	8
19	J.	10 35	58	10 57	59.	4 47	6	5 13	5.
20	●	11 18	60	11 40	61	5 38	4.	6 5	4.
21	S.	....	.....	0 2	61	6 32	3.	6 57	3.
22	D.	0 23	61.	0 43	61	7 20	3.	7 42	4
23	L.	1 4	60.	1 26	60	8 3	4.	8 25	5
24	M.	1 47	59	2 10	58	8 45	6	9 5	7
25	M.	2 31	56.	2 55	55.	9 26	8.	9 47	9
26	J.	3 19	53	3 45	52	10 9	11.	10 32	12
27	☽	4 14	50	4 46	49.	10 57	14	11 26	14.
28	S.	5 22	47.	6 4	48	....	.....	0 1	15.
29	D.	6 46	46.	7 29	48	0 38	15.	1 17	16
30	L.	8 7	47.	8 41	49	1 58	15	2 34	15
31	M.	9 9	49.	9 33	51	3 8	13.	3 36	13

oyen du lieu, ajouter : 9^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	9 55	51.	10 15	52.	4 3	12	4 26	11.
2	J.	10 33	53.	10 50	54.	4 47	10	5 7	9.
3	V.	11 6	55	11 21	56	5 27	8.	5 46	8.
4	☺	11 36	56.	11 51	56.	6 5	8	6 23	8
5	D.	....	.....	0 7	57	6 42	7.	6 58	7.
6	L.	0 21	57	0 37	57	7 16	7.	7 33	7.
7	M.	0 52	57	1 9	57	7 49	7.	8 5	8
8	M.	1 25	56.	1 43	56	8 22	8	8 39	8.
9	J.	2 1	55	2 19	55	8 54	9	9 14	9.
10	V.	2 40	53.	3 3	53	9 32	11	9 54	11
11	S.	3 28	51.	3 56	51.	10 17	12.	10 42	12.
12	☾	4 27	50	5 3	50.	11 11	13.	11 42	13.
13	L.	5 43	49.	6 25	50.	....	.....	0 19	14
14	M.	7 6	50	7 46	52	0 56	13	1 36	12.
15	M.	8 21	52.	8 53	54.	2 14	11.	2 49	10.
16	J.	9 23	55	9 48	57	3 22	8.	3 52	8.
17	V.	10 13	57.	10 37	58.	4 21	7	4 48	6.
18	S.	10 59	59	11 21	59.	5 15	5.	5 41	5.
19	●	11 43	60	....	.....	6 9	5	6 35	5
20	L.	0 4	60	0 26	60	6 59	5	7 25	5
21	M.	0 47	59.	1 9	59.	7 47	5.	8 8	6
22	M.	1 30	58	1 50	58	8 28	7	8 48	7.
23	J.	2 13	56.	2 34	56	9 8	8.	9 28	9
24	V.	2 57	54	3 21	53.	9 48	11	10 9	11.
25	S.	3 46	51	4 13	51	10 32	13	10 55	13.
26	☽	4 43	48.	5 16	49	11 23	14.	11 53	14.
27	L.	5 52	47	6 28	48	....	.....	0 25	15.
28	M.	7 6	47	7 43	48	0 58	15	1 34	15.
29	M.	8 15	48	8 44	49.	2 9	14.	2 41	14.
30	J.	9 11	50	9 34	51	3 10	13.	3 38	13

Pour avoir l'heure en temps

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PLEINES MERS.				BASSES MERS.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.	Heure légale.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	9 55	52	10 16	52.	4 4	12	4 26	11.
2	S.	10 35	53.	10 52	54.	4 47	10.	5 10	9.
3	D.	11 9	55.	11 26	55.	5 30	9	5 50	8.
4	○	11 42	56.	11 59	56.	6 11	8	6 32	8
5	M.	....	.....	0 16	57	6 52	8	7 11	7.
6	M.	0 35	57	0 52	57.	7 32	7.	7 50	7.
7	J.	1 11	57	1 29	57	8 8	8	8 27	8
8	V.	1 48	56.	2 9	56.	8 45	8.	9 4	8
9	S.	2 30	55	2 53	55.	9 24	9	9 45	9
10	D.	3 17	54	3 44	54	10 8	10.	10 31	10.
11	☾	4 14	52	4 45	52.	10 57	11.	11 25	11.
12	M.	5 19	51	5 56	52	11 55	12.	....	.....
13	M.	6 34	51	7 11	52	0 29	12	1 3	12.
14	J.	7 48	52	8 24	53.	1 39	11.	2 16	11.
15	V.	8 56	54	9 25	55	2 52	9.	3 25	9.
16	S	9 53	56	10 19	56.	3 57	8.	4 27	8
17	D.	10 44	57.	11 8	57.	4 57	7.	5 24	7.
18	●	11 30	58.	11 51	58	5 52	6.	6 19	6.
19	M.	....	.....	0 13	58.	6 45	6.	7 9	6.
20	M.	0 35	58	0 55	58.	7 33	6.	7 54	6.
21	J.	1 16	57.	1 36	58	8 13	7.	8 33	7.
22	V.	1 55	56.	2 16	56.	8 50	8	9 10	8.
23	S.	2 36	54.	2 56	54.	9 29	9.	9 47	9.
24	D.	3 18	52.	3 40	52.	10 7	11.	10 25	11.
25	L.	4 3	50.	4 28	50.	10 46	13	11 7	13.
26	☽	4 54	48.	5 22	49	11 29	14.	11 56	14.
27	M.	5 54	47.	6 28	48	....	.....	0 26	15.
28	J.	7 3	47	7 37	48	0 56	15	1 30	15.
29	V.	8 10	48	8 43	49	2 4	14.	2 38	14.
30	S.	9 11	50	9 36	50.	3 10	13.	3 40	13.
31	D.	9 59	51.	10 21	52.	4 7	12	4 31	11.

ıoyen du lieu, ajouter : 9m.

TABLE A

POUR OBTENIR

LES HEURES[1] ET HAUTEURS

DES PLEINES ET BASSES MERS

D'UN CERTAIN NOMBRE DE PORTS FRANÇAIS

AU MOYEN DES ÉLÉMENTS CORRESPONDANTS

DONNÉS POUR LES 17 PORTS PRINCIPAUX

DANS LA TABLE PRÉCÉDENTE.

(Pour l'explication, voir page 434.)

[1] En temps légal.

PORTS.	PLEINES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES. V. E.	HEURES. M. E.	HAUTEURS. V. E.	HAUTEURS. M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
CORDOUAN.				
Arcachon	+ 0 48	+ 0 37	— 9	— 5
Cap Féret. (Entrée du bassin d'Arcachon.)	+ 0 15	....	— 12	....
(Gironde). Royan	+ 0 5	+ 0 2	0	+ 1
(Gironde). Mortagne	+ 0 35	+ 0 45	+ 3.	+ 3.
(Gironde). La Maréchale	+ 1 7	+ 0 57	+ 5.	+ 3
(Gironde). Pauillac	+ 1 28	+ 1 7	+ 4.	+ 4.
(Gironde). Blaye	+ 1 45	+ 1 30	+ 4.	+ 4
(Garonne). Lormont	+ 2 47	....	0	....
(Garonne). Bordeaux	+ 2 52	+ 2 10	+ 0.	— 0.
(Dordogne) Bourg	+ 2 18	+ 1 45	+ 2.	+ 2.
(Dordogne) Asques	+ 3 9	+ 2 17	+ 2.	+ 2.
(Dordogne) Libourne	+ 3 58	+ 2 50	+ 2.	+ 2.
ÎLE D'AIX.				
La Cayenne. (Entrée du canal de Marennes.)	— 0 5	— 0 15	— 3.	— 2
(Charente). Le Vergeroux	+ 0 24	....	0	....
(Charente). Rochefort	+ 0 13	+ 0 3	+ 3.	+ 1
La Pallice	— 0 18	0	— 5	— 3.
Île de Ré (Saint-Martin)	— 0 15	— 0 15	0	— 1

Le signe + veut dire : *ajoutez*; le signe — veut dire : *retranchez.*

Les heures ainsi obtenues

PORTS.	BASSES MERS. CORRECTIONS AUX			
	HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
CORDOUAN.				
Arcachon	+ 0 57	+ 0 34	− 1.	− 6.
Cap Féret	+ 1 18	....	− 4	....
(Gironde). Royan	+ 0 15	+ 0 25	0	+ 1
(Gironde). Mortagne	+ 0 45	+ 1 2	0	0
(Gironde). La Maréchale	+ 2 1	+ 1 37	− 1	− 5
(Gironde). Pauillac	+ 2 30	+ 2 13	− 1	− 7
(Gironde). Blaye	+ 3 22	+ 2 40	− 2	− 8
(Garonne).	....	....	....	....
(Garonne). Bordeaux	+ 5 20	+ 4 37	− 1	− 17.
(Dordogne). Bourg	+ 5 11	+ 3 39	+ 3	− 13
(Dordogne). Asques	+ 5 11	+ 4 15	+ 5.	− 11
(Dordogne). Libourne	+ 7 25	+ 6 34	+ 11	− 7
ÎLE D'AIX.				
La Cayenne	+ 0 5	− 0 12	+ 5	0
(Charente).	....	....	....	....
(Charente). Rochefort	+ 1 29	+ 1 0	+ 13.	− 2
La Pallice	− 0 10	− 0 13	− 3	− 3
Île de Ré (Saint-Martin)	+ 0 6	+ 0 3	0	− 2

Le signe + veut dire : *ajoutez*; le signe − veut dire : *retranchez*.

sont en temps légal.

PORTS.	PLEINES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES. V. E. h. m.	HEURES. M. E. h. m.	HAUTEURS. V. E. décim.	HAUTEURS. M. E. décim.
SAINT-NAZAIRE.				
Les Sables-d'Olonne........	0	0	— 3	— 0.
Saint-Gilles-sur-Vie..........	— 0 5	— 0 35	— 0.	+ 1
Île d'Yeu. (Port-Breton.)....	— 0 27	— 0 44	— 6.	— 3.
Fromantine................	0	— 0 35	— 0.	0
Noirmoutiers. (Bois de la Chaise.)	— 0 3	— 0 35	0	0
Pornic....................	— 0 6	— 0 33	+ 2	+ 0.
(Loire) [1].. Le Pouliguen...	— 0 14	— 0 14	— 0.	— 0.
(Loire) [1].. LeGdCharpentier	— 0 13	— 0 13	— 0.	— 0.
(Loire) [1].. Paimbœuf......	+ 0 30	+ 0 23	+ 1.	+ 1.
(Loire) [1].. La Martinière..	+ 1 15	+ 1 5	0	+ 5
(Loire) [1].. Basse-Indre....	+ 1 40	+ 1 30	+ 1	+ 5
(Loire) [1].. Nantes........	+ 2 15	+ 2 0	— 2	+ 5
Le Croisic................	— 0 7	— 0 22	+ 3	+ 3.
PORT-LOUIS.				
Île Hœdik.................	— 0 4	— 0 4	+ 3	+ 2
Pénerf....................	+ 0 5	+ 0 7	+ 5	+ 3

Le signe + veut dire : *ajoutez;* le signe — veut dire : *retranchez.*

(1) Les chiffres donnés pour la Martinière, Basse-Indre et Nantes ont été communiqués par le Service des Travaux Publics, en 1900.

Les heures ainsi obtenues

PORTS.	BASSES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES. V. E. h. m.	HEURES. M. E. h. m.	HAUTEURS. V. E. décim.	HAUTEURS. M. E. décim.
SAINT-NAZAIRE.				
Les Sables-d'Olonne	— 0 20	— 0 15	+ 2.	+ 2
Saint-Gilles-sur-Vie	— 0 41	— 0 32	+ 2	+ 2
Île d'Yeu. (Port-Breton.).....	— 0 40	— 0 33	— 2	— 1.
Fromantine.................	+ 0 3	— 0 7	0	+ 1.
Noirmoutiers. (Bois de la Chaise.)	— 0 10	— 0 4	— 3	+ 0.
Pornic....................	— 0 5	+ 0 5	— 4	+ 0.
(Loire).... Le Pouliguen...	— 0 15	— 0 15	0	+ 2
(Loire).... LeGdCharpentier	— 0 13	— 0 13	— 1	+ 1
(Loire).... Paimbœuf	+ 1 18	+ 0 55	+ 14	0
....	....	....	....	....
....	....	....	....	....
....	....	....	....	....
Le Croisic................	— 0 28	— 0 25	+ 4	+ 5
PORT-LOUIS.				
Île Hœdik	+ 0 1	+ 0 8	+ 0.	+ 1.
Pénerf....................	+ 0 5	+ 0 8	0	+ 2

Le signe + veut dire : *ajoutez*; le signe — veut dire : *retranchez.*

nt en temps légal.

PORTS.	PLEINES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES. V. E.	PLEINES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES. M. E.	HAUTEURS. V. E.	HAUTEURS. M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.

PORT-LOUIS.

PORTS.	Heures V. E. (h. m.)	Heures M. E. (h. m.)	Hauteurs V. E. (décim.)	Hauteurs M. E. (décim.)
(Morbihan) Ile aux Moines	+ 1 35	....	+ 2	....
(Morbihan) Aradon........	+ 1 59	....	+ 2	....
(Morbihan) Vannes........	+ 2 23	+ 2 9	− 4	+ 3.
(Morbihan) Auray........	+ 0 36	+ 0 46	+ 2.	+ 2.
Port-Navalo. (Entrée du Morbihan.)	+ 0 13	+ 0 15	− 0.	0
La Trinité. (Rivière de Crach.)	+ 0 8	+ 0 5	+ 4.	+ 3
Belle-Île. (Le Palais.)........	− 0 6	− 0 3	+ 2	+ 1.
Portaliguen	+ 0 10	+ 0 14	+ 3	+ 2
Portivy....................	+ 0 7	....	+ 3	....
Hennebont. (La rivière étant à l'étiage.)	+ 0 5	− 0 1	+ 2.	+ 2
Lorient....................	+ 0 5	+ 0 7	0.	0
Îles de Glenan. (Penfret.)....	− 0 3	+ 0 4	− 1.	− 0.
Concarneau.................	+ 0 2	+ 0 5	− 1	− 0.
Bénodet. (Entrée de la rivière de Quimper.)	+ 0 3	+ 0 7	− 1.	− 0.
Lanros	+ 0 34	+ 0 34	+ 6.	+ 7.
Loctudy. (Entrée de la rivière de Pont-Labbé.)	+ 0 2	+ 0 3	− 1	0
Penmarch...................	− 0 4	− 0 1	− 0.	0
Audierne...................	− 0 7	− 0 8	+ 9	+ 8.

Le signe + veut dire : *ajoutez*; le signe − veut dire : *retranchez*.

Les heures ainsi obtenue

PORTS.	BASSES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
PORT-LOUIS.				
....	......	......	......	......
....	......	......	......	......
....	......	......	......	......
....	......	......	......	......
Port-Navalo	+ 0 14	+ 0 25	0	0
La Trinité.................	0	+ 0 12	+ 0.	+ 2.
Belle-Ile. (Le Palais.).......	− 0 12	+ 0 2	+ 0.	+ 1
Portaliguen.................	− 0 1	+ 0 8	+ 0.	+ 1.
....	......	......	......	......
Hennebont.................	......	+ 0 11	......	+ 1.
Lorient..........	− 0 5	+ 0 2	0	0
Iles de Glenan. (Penfret.)....	− 0 4	− 0 2	0	0
Concarneau.................	− 0 8	+ 0 3	0	0
Bénodet	0	− 0 3	0	0
Lanros	+ 0 9	+ 0 12	+ 3.	+ 6
Loctudy	− 0 7	+ 0 2	0	0
Penmarch...................	− 0 7	− 0 5	0	+ 0.
Audierne	− 0 8	− 0 7	+ 8	+ 8

Le signe + veut dire : *ajoutez;* le signe − veut dire : *retranchez.*

sont en temps légal.

PORTS.	PLEINES MERS. CORRECTIONS AUX			
	HEURES		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
BREST.				
Île de Sein	— 0 12	— 0 15	— 9.	— 6.
Douarnenez	— 0 12	— 0 15	— 5	— 3
Camaret	— 0 8	— 0 8	— 1	— 0.
Le Conquet	— 0 5	— 0 5	— 1	0
Molène	+ 0 10	+ 0 7	0	+ 0.
Ouessant (Baie de Lampaul.)	— 0 8	0	+ 1	0
L'Aberbenoît	+ 0 20	+ 0 23	+ 6.	+ 4.
L'Abervrach (Fort Cézon.)	+ 0 48	+ 0 35	+ 6	+ 2
HÉAUX-DE-BRÉHAT.				
Île de Bas	— 0 58	....	— 19	....
Roscoff	— 0 53	— 1 4	— 15	— 7
Morlaix. (A la porte aval de l'écluse.)	— 0 48	....	— 6	....
Château du Taureau. (Entrée de la riv. de Morlaix.)	— 0 48	— 0 57	— 14	— 6
Ploumanach	— 0 28	— 0 48	— 9	— 5
Tréguier	— 0 22	— 0 39	— 1	— 0.
Plougrescan. (Entree du Jaudy).	— 0 28	— 0 42	— 2.	0
Lézardrieux	+ 0 5	— 0 12	+ 4	+ 1
Île de Bréhat. (Port Clos.)	+ 0 13	— 0 7	+ 4	+ 1

Le signe + veut dire : *ajoutez*; le signe — veut dire : *retranchez*.

Les heures ainsi obtenues

PORTS.	BASSES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES. V. E. h. m.	HEURES. M. E. h. m.	HAUTEURS. V. E. décim.	HAUTEURS. M. E. décim.
BREST.				
Île de Sein	− 0 23	− 0 13	− 2	− 4
Douarnenez	− 0 17	− 0 15	− 1	− 2.
Camaret	− 0 10	− 0 10	+ 1	0
Le Conquet	0	0	+ 1	0
Molène	+ 0 15	+ 0 13	− 2	0
Ouessant	+ 0 3	+ 0 3	0	0
L'Aberbenoît	+ 0 33	+ 0 33	− 3	+ 1
L'Abervrach	+ 0 43	+ 0 25	− 5	− 0.
HÉAUX-DE-BRÉHAT.				
Île de Bas	− 0 34	......	− 1	......
Roscoff	− 0 40	− 0 51	0	− 3
......	......	......	......	......
Château du Taureau	− 0 32	− 0 50	0	− 3
Ploumanach	− 0 23	− 0 45	+ 1	− 2
Tréguier	− 0 13	− 0 30	0	− 0.
Plougrescan	− 0 13	− 0 33	+ 3.	+ 1
Lézardrieux	+ 0 10	− 0 7	− 3	0
Île de Bréhat. (Port-Clos)	+ 0 18	− 0 4	− 1	+ 2

Le signe + veut dire : *ajoutez;* le signe − veut dire : *retranchez.*

...t en temps légal.

PORTS.	PLEINES MERS. CORRECTIONS AUX			
	HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
HÉAUX-DE-BRÉHAT.				
Paimpol	+ 0 8	− 0 12	+ 6.	+ 2
Portrieux	+ 0 1	....	+ 6	....
Binic	+ 0 4	....	+ 9	....
Pointe du Roselier. (Entrée du Légué.)	+ 0 6	....	+ 10	....
SAINT-MALO.				
Dahouet	− 0 3	....	− 10	....
Erquy	0	0	− 8	− 7.
Les Ebbiens	+ 0 5	....	− 2	....
Les Minquiers	+ 0 17	+ 0 30	− 7	− 6
Cancale	+ 0 10	+ 0 5	+ 7	− 2
Chausey	+ 0 5	+ 0 6	+ 8.	+ 5
Granville	+ 0 11	+ 0 5	+ 13	+ 7.
Regnéville	+ 0 8	....	0	....
Saint-Germain	+ 0 8	....	− 3	....
Carteret	+ 0 28	+ 0 30	− 12	5.
Les Écrehoux	+ 0 29	+ 0 27	− 12	7
Jersey [1] … Saint-Aubin	+ 0 25	+ 0 3	− 13	8.
Jersey [1] … Vieux-Château	+ 0 24	+ 0 18	− 17	− 10
Diélette	+ 0 30	+ 0 37	− 27.	− 17.

Le signe + veut dire : *ajoutez*; le signe − veut dire : *retranchez*.

[1] Pour avoir l'heure locale, retranchez 8 minutes.

Les heures ainsi obtenues

PORTS.	BASSES MERS. CORRECTIONS AUX			
	HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
HÉAUX-DE-BRÉHAT.				
Paimpol	+ 0 25	− 0 1	− 7	− 2
Portrieux	+ 0 31	......	− 1	......
......	......	......	......	......
......	......	......	......	......
SAINT-MALO.				
......	......	......	......	......
Erquy	− 0 25	− 0 6	− 7	− 3.
......	......	......	......	......
Les Minquiers	+ 0 2	+ 0 27	+ 1	0
Cancale	+ 0 3	+ 0 14	− 12	− 1
Chausey	+ 0 9	+ 0 15	− 1	+ 5
Granville	+ 0 8	+ 0 20	0	+ 4
......	......	......	......	......
......	......	......	......	......
Carteret	+ 0 22	+ 0 22	− 0.	− 0.
Les Écrehoux	+ 0 20	+ 0 34	− 2.	− 2.
Jersey [1] Saint-Aubin	+ 0 3	+ 0 17	0	− 4.
Jersey [1] Vieux-Château	+ 0 28	+ 0 25	− 3	− 3
Diélette	+ 0 10	+ 0 45	− 4	− 8.

Le signe + veut dire : *ajoutez ;* le signe − veut dire : *retranchez.*

[1] Pour avoir l'heure locale, retranchez 8 minutes.

sont en temps légal.

PORTS.	PLEINES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES. V. E.	HEURES. M. E.	HAUTEURS. V. E.	HAUTEURS. M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
CHERBOURG.				
Guernesey [1]	− 1 14	......	......	......
Aurigny [2]. (Port de Braye.)	− 1 7	− 1 7	+ 2.	+ 0.
Goury	− 0 55	− 1 2	+ 17.	+ 16
Omonville	− 0 23	− 0 25	− 1	− 1
Barfleur	+ 0 45	+ 0 53	+ 0.	+ 3
Saint-Vaast-la-Hougue	+ 0 48	+ 0 55	+ 5	+ 6
LE HAVRE.				
Port-en-Bessin	0	− 0 28	−	− 7
Courseulles	− 0 15	......	− 7.	......
Merville-Ouistreham	+ 0 22	− 0 2	− 5	− 3
(Orne) Caen	+ 1 8	......	......	......
Dives	− 0 10	......	− 3	......
Trouville	+ 0 15	+ 0 3	− 1	− 1
(Seine) [3] Honfleur	− 0 15	− 0 13	+ 3	− 0.
(Seine) [3] La Rille	− 0 4	− 0 4	+ 5.	+ 1
(Seine) [3] Quillebeuf. (1re pleine mer.)	+ 0 1	+ 0 9	+ 7	+ 0.
(Seine) [3] Caudebec. (1re pleine mer.)	+ 0 55	+ 1 10	+ 3.	− 2
(Seine) [3] Rouen	+ 5 58	+ 5 42	+ 1	0
Étretat	+ 1 30	......	0	......

Le signe + veut dire : *ajoutez*; le signe − veut dire : *retranchez*

[1] Pour avoir l'heure locale, retranchez 10 minutes

[2] Pour avoir l'heure locale, retranchez 8 minutes.

[3] D'après les maregraphes du Service des Travaux publics.

Les heures ainsi obtenues

PORTS.	BASSES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES. V. E. h. m.	HEURES. M. E. h. m.	HAUTEURS. V. E. décim.	HAUTEURS. M. E. décim.
CHERBOURG.				
Guernesey [1]	− 1 16	......	......	......
Aurigny [2]	− 1 25	− 1 18	− 1	+ 0.
Goury	− 0 58	− 0 58	− 4	+ 11
Omonville	− 0 28	− 0 23	0	0
Barfleur	+ 0 40	+ 0 48	+ 2	0
Saint-Vaast-la-Hougue	+ 1 8	+ 1 14	+ 1.	0
LE HAVRE.				
Port-en-Bessin	− 0 43	− 0 35	+ 0.	− 4.
Courseulles	− 0 32	......	− 1	......
Merville-Ouistreham [3]	− 0 12	+ 0 1	− 3	− 1
......	......	......	......	......
Dives	− 1 8	......	− 1	......
Trouville	− 0 3	− 0 3	− 2	− 1
(Seine) [4] . Honfleur	+ 0 59	+ 0 52	+ 10	− 1
(Seine) [4] . La Rille	+ 1 59	+ 1 52	+ 18	+ 1
(Seine) [4] . Quillebeuf	+ 2 25	+ 2 22	+ 22.	+ 4.
(Seine) [4] . Caudebec	+ 3 38	+ 3 36	+ 39.	+ 7.
(Seine) [4] . Rouen	+ 6 31	+ 6 32	+ 51.	+ 15.
......	......	......	......	......

Le signe + veut dire : *ajoutez*; le signe − veut dire : *retranchez.*

[1] Pour avoir l'heure locale, retranchez 10 minutes.

[2] Pour avoir l'heure locale, retranchez 8 minutes.

[3] A Ouistreham, entre les jetées, la mer ne descend pas au-dessous de 20 décim. au-dessus du zéro des cartes.

[4] Voir note 3, page précédente.

sont en temps légal.

PORTS.	PLEINES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
DIEPPE.				
Saint-Valery-en-Caux	− 0 17	− 0 5	− 5	+ 1
Le Tréport	+ 0 8	+ 0 17	+ 8.	+ 5.
Cayeux	+ 0 8	+ 0 17	+ 10.	+ 6
Somme)… Le Hourdel	+ 0 23	+ 0 32	+ 8	+ 6.
Somme)… Saint Valery	+ 0 28	+ 0 45	+ 8	+ 7
Berck	+ 0 9	....	+ 0.	....
Le Touquet Étaples	+ 0 13	....	+ 2	....
DUNKERQUE.				
Wissant	− 0 31	....	+ 18	....
Gravelines	− 0 12	− 0 9	+ 2	+ 0.

Le signe + veut dire : *ajoutez*; le signe − veut dire : *retranchez*.

Les heures ainsi obtenues

PORTS.	BASSES MERS. CORRECTIONS AUX HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
DIEPPE.				
Saint-Valery-en-Caux.........	− 0 7	− 0 7	+ 4.	− 0.
Le Tréport.................	+ 0 4	....	+ 3	....
Cayeux...................	+ 0 12	+ 0 3	+ 5	+ 3
....	....	....	....	....
....	....	....	....	....
....	....	....	....	....
....	....	....	....	....
DUNKERQUE.				
....	....	....	....	....
Gravelines	0	0	− 1.	− 1.

Le signe + veut dire : *ajoutez;* le signe — veut dire : *retranchez.*

sont en temps légal.

COEFFICIENTS

DE LA MARÉE EN CENTIÈMES

JOURS DU MOIS.	JANVIER 1922. MATIN. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	SOIR. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	JOURS DU MOIS.	FÉVRIER 1922. MATIN. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	SOIR. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.
	h. m.	cent.	h. m.	cent.		h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	5 46	80	6 2	78	1	6 28	79	6 44	76
2	6 20	75	6 37	72	2	7 0	72	7 17	69
3	6 54	69	7 13	65	3	7 34	64	7 54	60
4	7 32	62	7 52	58	4	8 14	56	8 38	52
5	8 12	54	8 35	51	☽	9 4	48	9 36	45
☽	9 1	48	9 30	45	6	10 10	43	10 49	43
7	10 1	44	10 35	43	7	11 30	44	......	.....
8	11 10	44	11 45	46	8	0 10	48	0 46	53
9	......	.....	0 20	50	9	1 21	59	1 51	67
10	0 50	54	1 20	59	10	2 20	75	2 46	84
11	1 48	65	2 15	72	11	3 11	91	3 36	98
12	2 40	78	3 4	84	🌕	4 0	105	4 23	110
🌕	3 28	90	3 51	95	13	4 45	113	5 8	115
14	4 15	100	4 38	103	14	5 31	115	5 52	114
15	5 1	106	5 24	107	15	6 14	110	6 35	105
16	5 47	106	6 10	104	16	6 57	99	7 20	91
17	6 33	101	6 57	97	17	7 43	83	8 6	75
18	7 20	92	7 44	85	☾	8 32	67	9 0	59
19	8 9	79	8 36	73	19	9 32	51	10 9	46
☾	9 4	66	9 36	60	20	10 49	42	11 31	41
21	10 11	55	10 47	52	21	......	.....	0 14	42
22	11 26	50	......	.....	22	0 54	45	1 28	49
23	0 4	50	0 40	51	23	1 58	54	2 23	59
24	1 15	54	1 46	58	24	2 47	64	3 7	68
25	2 14	61	2 38	65	25	3 25	73	3 43	77
26	3 2	69	3 23	73	🌑	4 0	80	4 16	83
🌑	3 43	76	4 2	79	27	4 31	85	4 47	87
28	4 20	81	4 37	83	28	5 2	88	5 16	88
29	4 54	84	5 11	84					
30	5 26	84	5 42	84					
31	5 57	83	6 12	81					

Les heures sont données en temps légal.

MARS 1922

Jours du mois.	Matin. Heures de la P. M. de Brest.	Matin. Coef.	Soir. Heures de la P. M. de Brest.	Soir. Coef.
	h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	5 32	88	5 46	87
2	6 0	85	6 15	83
3	6 30	79	6 46	76
4	7 3	72	7 22	68
5	7 41	63	8 2	58
☽	8 27	53	8 55	48
7	9 28	45	10 9	43
8	10 52	43	11 37	46
9	......	.....	0 19	51
10	0 57	58	1 31	66
11	2 0	75	2 27	84
12	2 53	92	3 18	100
○	3 41	107	4 3	113
14	4 26	116	4 48	118
15	5 9	118	5 30	116
16	5 51	112	6 13	106
17	6 34	99	6 54	92
18	7 16	83	7 39	74
19	8 2	66	8 29	57
☾	8 58	50	9 32	44
21	10 13	39	10 56	38
22	11 39	38	......	.....
23	0 22	40	0 58	44
24	1 29	49	1 56	54
25	2 19	59	2 39	65
26	2 59	69	3 16	74
27	3 32	78	3 49	82
●	4 4	84	4 19	87
29	4 34	88	4 49	89
30	5 4	90	5 19	89
31	5 35	88	5 50	86

AVRIL 1922.

Jours du mois.	Matin. Heures de la P. M. de Brest.	Matin. Coef.	Soir. Heures de la P. M. de Brest.	Soir. Coef.
	h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	6 6	84	6 22	80
2	6 40	76	6 58	72
3	7 18	67	7 40	62
4	8 5	57	8 34	52
☽	9 8	48	9 46	46
6	10 30	46	11 14	49
7	11 57	54	....	.....
8	0 35	60	1 8	68
9	1 38	76	2 6	84
10	2 31	92	2 56	99
○	3 19	105	3 41	110
12	4 4	112	4 25	113
13	4 47	112	5 8	110
14	5 29	106	5 49	101
15	6 11	95	6 32	88
16	6 52	80	7 15	73
17	7 37	65	8 1	58
18	8 29	51	9 0	45
☾	9 35	41	10 14	38
20	10 55	38	11 36	39
21	....	.....	0 13	42
22	0 46	46	1 14	50
23	1 39	55	2 2	60
24	2 21	65	2 40	69
25	2 58	74	3 15	78
26	3 31	81	3 48	84
●	4 4	86	4 20	88
28	4 36	89	4 53	89
29	5 10	89	5 27	88
30	5 45	85	6 3	83

Les heures sont données en temps légal.

JOURS DU MOIS.	MAI 1922. MATIN. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	MAI 1922. SOIR. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	JOURS DU MOIS.	JUIN 1922. MATIN. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	JUIN 1922. SOIR. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.
	h. m.	cent.	h. m.	cent.		h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	6 22	79	6 43	76	1	7 47	71	8 15	67
2	7 4	71	7 28	67	☽	8 45	64	9 18	63
3	7 55	62	8 23	58	3	9 54	62	10 30	62
☽	8 56	55	9 32	53	4	11 6	63	11 42	65
5	10 13	54	10 54	55	5	......	.....	0 17	68
6	11 33	59	....	.....	6	0 49	72	1 19	75
7	0 10	64	0 44	70	7	1 47	79	2 13	82
8	1 14	76	1 42	82	8	2 39	85	3 3	88
9	2 8	88	2 34	93	○	3 26	89	3 49	91
10	2 58	97	3 21	100	10	4 11	91	4 32	91
○	3 43	102	4 5	103	11	4 54	90	5 14	88
12	4 26	102	4 48	100	12	5 34	85	5 53	82
13	5 10	97	5 31	94	13	6 14	78	6 33	74
14	5 50	89	6 12	84	14	6 53	70	7 14	66
15	6 32	79	6 52	73	15	7 35	61	7 57	57
16	7 15	67	7 38	61	16	8 19	53	8 45	50
17	8 2	55	8 29	50	☾	9 13	47	9 42	45
☾	8 57	46	9 29	43	18	10 13	44	10 46	43
19	10 4	41	10 39	41	19	11 18	44	11 48	46
20	11 15	42	11 48	44	20	....	.....	0 19	49
21	....	.....	0 20	47	21	0 47	52	1 13	56
22	0 48	50	1 14	55	22	1 38	60	2 2	65
23	1 37	59	1 59	64	23	2 25	69	2 46	74
24	2 19	68	2 39	72	24	3 8	78	3 30	82
25	2 58	75	3 16	79	●	3 50	86	4 11	89
●	3 35	82	3 52	85	26	4 32	91	4 54	92
27	4 11	87	4 30	88	27	5 16	93	5 38	93
28	4 50	89	5 9	89	28	6 0	92	6 22	91
29	5 29	88	5 49	86	29	6 47	88	7 10	85
30	6 10	84	6 32	81	30	7 35	81	8 1	78
31	6 55	78	7 21	74					

Les heures sont données en temps légal.

Jours du mois.	JUILLET 1922. Matin. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	Soir. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	Jours du mois.	AOÛT 1922. Matin. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	Soir. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.
	h. m.	cent.	h. m.	cent.		h. m.	cent.	h. m.	cent.
☽	8 30	74	8 59	70	1	10 10	57	10 47	54
2	9 31	66	10 4	64	2	11 26	53	....	.....
3	10 38	61	11 15	61	3	0 4	54	0 41	55
4	11 51	62	....	.....	4	1 14	58	1 45	61
5	0 25	63	0 58	65	5	2 14	65	2 39	69
6	1 28	68	1 57	71	6	3 3	73	3 25	76
7	2 24	74	2 50	77	○	3 45	79	4 4	82
8	3 14	79	3 36	81	8	4 22	83	4 39	84
○	3 58	83	4 19	84	9	4 56	85	5 13	85
10	4 38	84	4 58	84	10	5 30	84	5 46	83
11	5 17	84	5 36	83	11	6 1	81	6 17	79
12	5 53	81	6 11	78	12	6 33	76	6 50	73
13	6 28	75	6 46	72	13	7 6	69	7 24	65
14	7 4	69	7 22	65	14	7 42	61	8 2	56
15	7 42	62	8 2	58	☾	8 25	52	8 51	48
16	8 25	54	8 49	51	16	9 19	45	9 52	43
☾	9 14	48	9 42	45	17	10 29	42	11 8	42
18	10 14	44	10 47	43	18	11 48	45	....	.....
19	11 22	44	11 57	46	19	0 25	49	0 59	55
20	....	.....	0 29	50	20	1 30	62	1 58	69
21	0 59	54	1 28	59	21	2 24	77	2 49	84
22	1 55	64	2 20	70	●	3 13	92	3 36	98
23	2 45	76	3 8	82	23	3 59	104	4 22	109
●	3 31	87	3 54	92	24	4 45	112	5 6	113
25	4 16	97	4 39	100	25	5 28	113	5 50	111
26	5 2	102	5 24	103	26	6 12	107	6 34	102
27	5 47	103	6 9	102	27	6 55	96	7 19	89
28	6 31	99	6 54	95	28	7 43	80	8 8	72
29	7 18	91	7 42	85	☽	8 36	64	9 7	57
30	8 7	79	8 34	73	30	9 42	51	10 20	47
☽	9 4	67	9 36	62	31	11 2	45	11 44	45

Les heures sont données en temps légal.

JOURS DU MOIS.	SEPTEMBRE 1922. MATIN. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	SOIR. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	JOURS DU MOIS.	OCTOBRE 1922. MATIN. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	SOIR. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.
	h. m.	cent.	h. m.	cent.		h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	....	.....	0 25	48	1	0 38	47	1 11	52
2	1 1	51	1 33	55	2	1 38	56	2 1	61
3	2 0	60	2 24	65	3	2 22	66	2 42	71
4	2 46	69	3 7	74	4	3 0	75	3 17	79
5	3 25	77	3 42	80	5	3 33	82	3 48	84
☺	3 59	83	4 15	85	☺	4 4	86	4 19	88
7	4 31	86	4 47	87	7	4 34	88	4 48	88
8	5 2	87	5 17	86	8	5 3	88	5 18	87
9	5 32	85	5 47	83	9	5 34	84	5 49	82
10	6 1	81	6 17	78	10	6 5	78	6 21	74
11	6 32	74	6 49	70	11	6 39	70	6 58	65
12	7 6	66	7 25	61	12	7 19	60	7 42	55
13	7 47	56	8 10	51	☾	8 9	50	8 41	46
☾	8 38	47	9 10	43	14	9 17	44	9 59	43
15	9 47	41	10 28	41	15	10 46	45	11 29	50
16	11 12	43	11 56	48	16	....	.....	0 8	56
17	....	.....	0 33	54	17	0 41	64	1 11	72
18	1 6	62	1 36	70	18	1 39	80	2 5	89
19	2 3	79	2 28	88	19	2 29	97	2 53	104
20	2 53	96	3 16	103	●	3 15	109	3 38	113
●	3 38	109	4 0	114	21	4 1	115	4 23	115
22	4 23	117	4 44	118	22	4 44	114	5 5	111
23	5 6	117	5 28	114	23	5 28	106	5 49	100
24	5 49	110	6 11	103	24	6 12	93	6 33	85
25	6 32	96	6 54	88	25	6 56	77	7 20	69
26	7 18	79	7 42	70	26	7 45	61	8 12	54
☽	8 8	61	8 38	54	☽	8 43	48	9 18	43
28	9 12	47	9 51	43	28	9 58	41	10 39	40
29	10 34	41	11 19	41	29	11 21	41	11 59	43
30	....	.....	0 1	43	30	....	.....	0 32	47
					31	1 0	51	1 25	56

Les heures sont données en temps légal.

Jours du mois.	NOVEMBRE 1922. Matin. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	Soir. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	Jours du mois.	DÉCEMBRE 1922. Matin. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.	Soir. Heures de la P. M. de Brest.	Coef.
	h. m.	cent.	h. m.	cent.		h. m.	cent.	h. m.	cent.
1	1 48	61	2 8	65	1	1 48	61	2 9	65
2	2 27	70	2 45	74	2	2 29	69	2 47	73
3	3 2	77	3 18	80	3	3 5	77	3 23	80
🌕	3 34	83	3 50	85	🌕	3 40	82	3 58	84
5	4 6	86	4 21	87	5	4 16	86	4 35	87
6	4 37	87	4 53	86	6	4 53	87	5 12	87
7	5 10	85	5 27	83	7	5 31	86	5 50	84
8	5 45	81	6 3	78	8	6 11	81	6 32	79
9	6 21	74	6 42	70	9	6 54	75	7 18	72
10	7 4	65	7 28	61	10	7 44	68	8 12	64
11	7 55	57	8 25	54	☾	8 42	62	9 15	60
☾	8 59	51	9 38	50	12	9 51	59	10 28	59
13	10 19	52	10 59	55	13	11 4	61	11 40	64
14	11 38	59	....	.....	14	....	.....	0 15	67
15	0 13	65	0 44	72	15	0 47	71	1 17	76
16	1 14	79	1 40	85	16	1 46	80	2 13	84
17	2 6	91	2 31	96	17	2 39	88	3 4	91
18	2 55	101	3 18	104	🌑	3 27	94	3 50	95
🌑	3 41	106	4 3	106	19	4 12	95	4 35	95
20	4 26	105	4 48	103	20	4 56	94	5 17	92
21	5 10	100	5 32	95	21	5 38	89	5 57	85
22	5 52	90	6 15	84	22	6 18	81	6 38	77
23	6 36	78	6 58	71	23	6 57	72	7 19	67
24	7 22	65	7 46	59	24	7 40	62	8 2	57
25	8 11	53	8 40	48	25	8 26	52	8 51	48
☽	9 12	45	9 47	42	☽	9 18	45	9 49	43
27	10 22	41	10 59	41	27	10 22	42	10 56	41
28	11 35	43	....	.....	28	11 29	42	....	.....
29	0 7	45	0 35	49	29	0 2	44	0 34	47
30	1 2	53	1 26	57	30	1 2	51	1 28	55
					31	1 52	59	2 15	64

Les heures sont données en temps légal.

ÉTABLISSEMENTS

DES 17 PORTS PRINCIPAUX

ÉTABLISSEMENTS DES 17 PORTS PRINCIPAUX.

Le Socoa	3h 28m
Le Boucau. (Embouchure de l'Adour.)	3 58
Cordouan. (Embouchure de la Gironde.)	4 0
Île d'Aix	3 40
La Rochelle	3 35
Saint-Nazaire. (Entrée de la Loire.)	3 37
Port-Louis. (Entrée de Lorient.)	3 25
Brest	3 46
Héaux-de-Bréhat	5 50
Saint-Malo	6 0
Cherbourg	7 56
Le Havre	9 9
Fécamp	10 44
Dieppe	11 3
Boulogne	11 22
Calais	11 44
Dunkerque	12 24

Les établissements sont donnés en temps vrai local.

HAUTEURS DE LA MARÉE

D'HEURE EN HEURE

À BREST

Nota. Les heures sont données en temps légal. Les hauteurs ont exprimées en décimètres; un point placé après le chiffre es hauteurs représente un demi-décimètre ou 5 centimètres; insi 48. signifie 48 décimètres et demi ou 485 centimètres.

JANVIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	20	26.	38	51	62	68.	70	65	56	45.	34.	25
2	22.	24	32.	45	56	64	68	66.	60	50	40.	31
3	27	24.	28	38	49.	58.	64	66	62.	55	46	37
4	31.	27.	28	33.	43	53	60	63	63	58.	50.	42
5	36.	31	29.	32	38	47.	55	60	62	60	55	47
6	41.	36	32	32	34	41	48.	55	59	60	58	53
7	48	41	36	33	33	36	42	49	54	58	59	57.
8	55	48.	42	37.	34	33	35.	40.	47	53	57.	60
9	61.	57	50	43	37.	33.	32	33	37.	45	52	58
10	62	64	69.	53	44.	37.	32	28.	29	35	43.	53
11	59.	66.	67.	62	53.	44	35	27.	23	24	31.	43
12	51.	63.	71	71.	64.	54	43	32	22.	18	20.	30.
13	40	56	68	75	74	65.	53	41	27.	17.	14	19.
14	27.	44	60	73	78	75.	65.	52	37	23	13.	11
15	17	30.	48	65	76	80	75	64	49	33.	20	11
16	12	20	35	53	68	77	79	72.	60	45	30	17
17	14	14	24.	40	56	69	77	77	69.	57	42	27.
18	22	16	18	29	44	58	68.	75	73	65	53.	40
19	32	23	19.	23	33.	46	57.	66.	71	69	61.	50.
20	43	33	26	23.	27	36	46.	56	63	67	65.	59
21	52.	44	35.	29.	27	30	37	45	52.	59.	63.	63
22	59	53	46	38.	32.	29	30.	35	42	49	57	62
23	62	59	53.	47	40.	33	29	28.	32.	38.	47	55
24	60	63	61	56	49.	41.	33.	27.	26	29.	37	46
25	54	62.	65	63	57.	50	41	31	24	23.	28.	37
26	46	57.	65.	67	64	58	49	38	27.	21	22	29
27	37	49.	62	68.	68	64	56	45.	33	23	18	22
28	29.	42.	55	66	70.	69	62	52.	40.	28.	19.	18
29	23	35	48.	61	69	71	66.	57.	47	35	24	17.
30	19.	28	41	55	65	70	69	62	52.	41	29.	21
31	19.	24	35	48.	60	67	69.	65.	57	46	35.	26

JANVIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	20	23	32.	44.	56	64	67	64	56.	47	37	28
2	24	22.	28	38.	50	59	64	64	59	51	42	33.
3	29.	25	26.	34	44	53.	60	63	61	55	47.	38
4	34	29	27	30.	38	48	55	60	61	58	51	43.
5	39	33	30	30	34	42	50	56	59	59	55.	49
6	45	38	33	30.	32	36.	43.	50.	55.	57.	58	54.
7	52	44	38	33.	32	33	37	43.	50.	54.	58	58.
8	58.	53	45.	39	34	32	32	35	41.	48.	54.	59.
9	62	61	55	47	40	34	30	29	32	39	48	56
10	61.	66	64.	57.	49	40.	33	27.	25.	29.	38.	49
11	55	64.	69	67	59	48.	38.	29	22	21	27	38
12	44.	58	69	73	69	59.	48	36	25	17.	17.	26
13	31.	47.	62.	72.	75	70	59	46	32	20.	14	16
14	19	34.	51.	66	75.	75.	69.	57	42	28	16	12
15	11	21.	38	55	69	77	76	67	53.	39	24	14
16	11	14	26	42.	59	71	76	73	63	49	34.	22
17	17	12	18	30.	46	60	70	73	69	59	46	33
18	27.	18	16.	23	35	49	60.	68	70	65	55.	43.
19	39	28.	22	21.	28	38	50	59	65	66.	62	53
20	49.	39.	31.	26	26	31	40	49	56.	62	63	60
21	57.	49.	41	34	29.	28.	32.	39	47	54	60	62
22	61.	57	51	44	37	32	30	32	37.	44	52.	59
23	60.	61	57	52	45	38	31	28	29.	35	43.	52.
24	56	62	62.	59	53	46	37	29	25.	27.	34	43.
25	47	58	64	64	60	53	44.	34	25.	23	26	35
26	39.	52	61.	66	65	59.	52	41	30	22	20.	26.
27	31.	44	56	65	68	64.	57.	48	36	25	19	20.
28	24	36	49	61	67.	68	52.	53.	43	31	21	18
29	20	30	42.	55	65	68.	66	58.	48	37	26	19
30	18.	24.	36	49.	60	67	68	62	52.	42	31	23
31	20	21.	30.	43.	55	63	67	65	57	47	37	27.

FÉVRIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	22	22.	30	42	54	63.	68	67	60.	50.	40	30.
2	25.	23.	27	36	48.	59	65	66.	63	55	45.	35
3	29.	26	26	32	42	53	60	64	63.	59	50.	40.
4	34.	29	27.	30	36.	46	55	60	62	61	55.	47
5	41	34.	30.	30	33	39	47	54.	58.	60	59	53.
6	49	42	35.	32	32	34	39	46	52	56.	59	58.
7	57	51	43.	38	34	32	32.	36.	42	49	55	59
8	61	60	54	46.	40	34	30.	29	32	38.	46.	54.
9	60.	65.	64	57.	49	40.	33	26	24	27	35	46
10	54.	65	70.	68.	61	50.	40	29	21	18	23	33.
11	44	58.	70	75	72.	62.	50.	37	24	15	13	20.
12	30.	48	64	75.	79	73.	62.	48	32.	18.	10	11
13	18	34	53	69	79	81	73.	60	44	28	14.	7.
14	10	21.	39	58.	72.	81	80.	70.	56.	40	23.	11.
15	9	13	26.	44	61.	74	79.	77	66.	52	36	21.
16	15	12	18.	32	49	63	73	76.	72	61.	47.	33
17	25	17.	17	24	37	51	62.	70	72	67	57	45
18	36.	27.	22	22.	29	40	51	60	65.	66.	62	53.
19	47	38	31	26.	27	32	40.	49.	55.	61	62	58.
20	54.	48	41	35	31	30	33.	39	45	51.	57	59
21	58.	55	50	44	38.	33	31	32.	36	42	49	55.
22	59	60	57.	53	47	40	33	29	29.	33	40	48
23	55.	61.	62.	60	55	48	39	30	26	27	32	40
24	48.	59	65	65	61	55	46	35.	26	22.	25	32.
25	41.	53.	63	68	67	61	53	41.	30	22	20	25.
26	33.	46.	59	67.	69	66	58.	48	36	24.	18.	20
27	26.	39.	53	65	71	70	63.	53.	42	30	20	17
28	21	32.	47	60	68.	71.	67.	58.	47	35.	24	18

FÉVRIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	24	22	26	37	50	59.	65	65.	60.	51.	41	32
2	27.	24	25	32.	43.	54	61.	64	62	56	46.	37
3	32.	27	25.	29	37.	48	56.	61.	62	59	52	43
4	38	31.	28	28	33	41	50	56	59.	60	56.	49.
5	46	38	32	30.	31	35	42	49	55	58	58.	56
6	54	46.	39	34.	32	32	35	40.	47	53	57	59
7	59.	56	49	42	36.	33	31	32.	37.	44.	52	58
8	61	62.	59	52	44	37	31.	27.	28	33.	42	52
9	56.	65.	67	63	54.	45.	36	28	22.	23	30	42
10	47	60	69.	71	66	56	45	33	22.	17	19	29
11	34.	51	65	74	74.	67.	56	42	28	16.	12	17
12	21.	38	55.	70	77.	76	67	53	37.	22.	11.	9.
13	11	25	43	60.	73.	79	75	64	49	32.	18	9
14	7.	15	30	48.	64	75	78	72	59.	44	28	15
15	12	11	20	36	52.	66	74	75	67.	55	40	25.
16	21	14.	16	26	41	55	66	72	70.	62	50	38
17	32.	23.	19	22	32	44.	55	64	68	66	58	47.
18	43.	34	27	24	27.	36	45.	54	60.	63.	62	55.
19	52	44	37	31.	29	31.	37	44	51	57	60	59
20	57	52	46	40	35	32	32.	36	42	48	54	59
21	58.	57.	53	48.	43	37	32.	31	34	39	46	53.
22	56	59.	59	55.	50.	44	36	30	28	31	37.	46
23	50	58.	62	61	57	51	42	33	26	25	29.	38
24	43	54	62.	65	62.	57	48.	38	28	22	23	30.
25	36	48	59.	65	67	62	55	44	32	22.	19	23
26	29	41.	54.	65	69	67	60	50	38	26	18.	18.
27	23	35	48.	61	68.	69.	64.	55	44	31.	21	17
28	19	28.	42	55.	66	70	68	60	49	37	26	19

MARS 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	18	26	40	54.	65	71	70	63	52	40	29	21
2	18.	22.	33	47.	60	68	70.	66	57	45	34	25
3	21	21	28.	41	54	63.	68	68	61.	51	40	30
4	25	22.	26	35	47	58	65	67	64	56	45.	35.
5	29	25.	25.	30.	40	51	59	65.	64	60	52	42.
6	36.	30.	28	29	34.	42.	51.	58	61	60.	57	50
7	44.	37.	33	31	32	36	42.	49.	55	58.	58.	56
8	53.	47	40.	35.	33	32	34	39	45.	51.	56	58.
9	60	57	50.	43.	37.	33	30	30	34.	41	49	56
10	62	64.	62	55	46	38	31	25.	25	30	38	49
11	57.	67	70	66	57.	47.	36.	26.	19.	19	24	37.
12	48	62.	72.	75	69.	59	46.	33	21	13	15	24.
13	35	52.	68	77.	78	71	58	43	28	15	9	13.
14	21	39	58	72.	80.	79	69	54.	38	22	10	7
15	11	25	45.	63	76	81.	77.	66	50	33.	18	8
16	7.	15	31.	50	66	77	79	73	61	45.	29	16
17	11.	12	22	38	54	67.	75	75.	68	56	42	27
18	21	15	17.	28	42	55.	65.	70.	69	62	50.	38.
19	31	23	20	23	33	44.	54.	62	65.	64	57	47.
20	41.	33.	27.	26	29	36	44.	52	57	60	59	54
21	50	43	37	32.	30	32	36.	42.	48	53	56.	56
22	56	51	46	41	36	32.	32	35	39.	44.	50.	55
23	58	57	53.	49	43	37	32	30.	32.	37	43	50.
24	56.	60	59	55.	50	43	35	29	27	30	36	44
25	52.	60.	63	61.	56.	49.	41	31.	25	24	29	37.
26	46	57	64.	66	62	55.	46	36	26	21	23	30
27	39	52	63	68	67	61	52	41	30	21	18.	24
28	32	45.	58	67.	70	66	57.	46.	34.	23.	17	18.
29	25	38.	53	65	71	70	63	52	40	28	19	16
30	19.	31	46	60	68.	72	67.	57.	45.	33.	23	17
31	17	25	39	54	65	71	70.	63	52	39.	28.	20.

MARS 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	18	23	35.	50	61.	68.	69.	64	53.	42	31	22.
2	19	20.	30	43	56	65	69	66.	58	47	35.	26.
3	23	21	26	36.	49	60	66	67	62	52.	41.	31.
4	27.	24	25	32	42.	54	61.	65	63.	57.	48	37.
5	33.	28	26.	29	36.	46	55	61	62	60	54	45
6	41.	34	30	30	33	39	47	54	58	59.	58	52.
7	50	42	36.	33	32	34	38.	45	51	55.	58	58
8	57.	52.	45.	40	35.	33	32.	35.	41	48	54	59
9	61	61	56	49	42	36	31	29	31	37.	46	55
10	58.	65	65.	60	52	43	34	26.	23	26	34.	46
11	51	63	70	70	63	53	41	30	20	17	22	34
12	39.	55.	68.	75	73	64	52	37.	23.	14	12.	20
13	26.	44	61	74	78	74	63	48	32	18	9	10.
14	14	30	49	66	77	79	72	58.	42.	26	12.	6.
15	8.	19	36.	55	70	78	77.	68.	53.	37	21	10
16	9.	12.	25	42.	59	71	76.	73	63	48.	33	20
17	17.	14	20	32.	48	61.	70	73	69	58	45	31
18	27.	20	19	26	38	50.	61	67	68	63	53	42
19	38	29.	24.	25	31.	41	50.	58	62.	63	58	50.
20	46.	39.	33	30	30	35	42	48.	54	58	59	56
21	52.	47.	42	37	33	33	35.	40	45	51	55.	57
22	56	53.	49.	45	40	35	33	34	37.	42.	49	55
23	56	57.	55.	52	46.	40.	34	30.	30.	34.	41	49
24	53	59	60	57	53	46	38	30	26	27.	33.	42
25	48	57.	63	62.	58	52.	43.	33.	25	23	26	35
26	41.	53.	63	66	64	57.	49	38.	27.	20.	20.	27.
27	35	48	60	68	68.	63	55	43.	32	21.	17.	21.
28	27.	41	55	65.	70.	68	60	49	36.	25.	17.	17
29	21.	34	49	61.	70	71	65	54.	42	30	20	16
30	17.	27.	41.	56	67	71.	69	60	48	35.	25	18
31	18.	23	35	50	62	69	71	65	54.	42	30.	22

AVRIL 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	18.	21	31.	46	59.	67	70	66	57	46	34	25
2	21.	20.	26	37.	50.	61	66.	66.	61.	52	41	31.
3	26.	23	24	31	42.	53.	61	64	63	57.	48	38
4	33.	27.	26	28	35	44	53	58	60.	59.	54.	47
5	42.	35	30	29	30.	36	43.	50	55	58	57.	54
6	51.	44	38	33	31	31	34	40	46.	52	56.	58
7	59.	55	48	41	35	30.	28.	30.	36	43	50.	57.
8	63	63.	59	51	43	35	27.	24	25.	32	41	51.
9	60.	68	68	63	53.	43	33	23	18.	21	29	41
10	52	65.	72.	72	65	54	41.	28	18	14	15	29
11	40	57	71	77	75	65	52.	37.	23	13	11	18
12	27	45	62	75	79	75	64	49	33	18	10	10
13	15.	32	50	66.	77	79	72	60	44.	28	15.	9
14	10	21	37.	57	69	77	76	67.	54.	39.	25	14
15	11	14	26.	43	58	69	74	71.	62	50	36	24
16	18	15	21	33	46.	58	66.	69	65.	57	45.	34
17	28.	21.	20.	27	37	48	57	63	64	60	52.	43
18	38	31	26	26.	31.	40	48	54.	58.	59.	56	50.
19	46.	40	34	30	30	34	40	46	51	55	56.	54
20	53	47.	42	37	33	32	34.	38	43.	48.	53	55
21	56.	54	49	44	38.	34	32	33	37	42	48	54
22	58	58	55	50	44.	38	32.	29	30.	35	42	50
23	56	61	60.	56.	50	43	35.	28.	26	28.	35	44.
24	52.	61	64	62	56	48.	40	[illegible]	24	23.	28	37.
25	46.	58	65.	67	62	54	45	34.	25	20	22	30
26	39.	52.	63.	69	68	61	50.	40	28.	20	17.	23
27	31	45.	59	68	71	66.	57	45.	33.	23.	17	18
28	23	36.	52	64	71.	71	63.	52	40	28.	19	16
29	18	28.	43	58	67.	72	68	59	47	35	24.	18
30	17	22	34	49	61	69	70	64.	54.	42.	31.	21.

AVRIL 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	20	21	28.	41.	55	64.	68.	67	59	48	36	27
2	24.	22	25.	34	47	58	64.	66	62.	54.	43.	33.
3	31	26	26	30	39	50	58	62	62.	59	51	42
4	38	32	29	29.	33	41	50	56	59	59.	56.	50
5	47.	40	35	32	32	34.	40	47	53	56.	58	57
6	56	50	43	38	34	32	32.	37	43.	50	55.	59.
7	61	59	53	46.	39	33.	29.	28	32.	40	48	57
8	60.	65	63	56.	48	39	31	24	23	28	38	49.
9	54.	65	70	67.	59	48.	37.	26	18	18	25	37
10	44.	59.	70.	74	70	59	47	33	20	13	14	24
11	32.	49.	65	75	76.	70	57.	43	27	14.	9	13.
12	20.	37	55	70	78	77	68	53	37.	22	10.	8
13	12.	26	43.	60.	73	78	74	63.	48	32.	18	9
14	11	18	32	49.	64	74	76	70.	58	43.	28	17
15	16	15.	24	39	53.	65	72	72	64.	53	40	27.
16	25	19.	21.	30.	43	55	63.	68	66.	59	49	38.
17	34.	27	24.	27.	36	46	55	61	63.	61.	55	46
18	43	36	31	29	32	38.	46	52	57	59	58	53
19	49.	44	38.	34	32.	34.	39	44.	49	54	57	56.
20	54	50	45.	41	36.	34	34	37	41.	47	52.	56
21	56.	55	51.	47.	42	36.	32.	32	35	40	46	53.
22	56.	59	57.	53	48	41.	34	29.	29	32.	40	48
23	53.	61	62	59	53.	46	38	30	25.	26.	32.	42
24	49	59	65	64.	59.	52	43	33	24.	22	25.	34.
25	42	55	64.	68.	65.	58	48	37.	27	20	20	27
26	35	49	61	69	70.	64.	54.	43	31	21.	17	20
27	27	41	55.	67	72	70	61.	49	37	25.	17	16
28	20.	32.	48	61.	70.	72	67	56	43	31	21.	16
29	17.	25	38.	54	65.	71	70.	63	51	38	27	19
30	18.	21	31	45	58.	67	70	67	57.	46	34	24.

MAI 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	19.	19.	27	39	53	63	67	67	60	50	39	29.
2	24	21.	23.	31	43	54.	62	65	63	57	47.	37.
3	32	26	24	27	34	45	54	59	61.	60	54.	46
4	41.	34	28	26	28.	35	43.	51	56	59.	58.	54
5	51	43.	36.	31	28	29	34	41.	48	54	58.	59
6	60	53.	46	38	32	27.	27.	31.	38	46	53.	60
7	64	63	56	48	39.	32	25	24	27.	35	45	55.
8	63	68	66	58.	49	39	29	22	20	25	34.	47
9	56.	67	72	68	60	49	37	25.	17.	16.	23.	36
10	46	60.	71	74	69	59	47	33.	21	14	15	24.
11	33.	50	65	74	75	68	57	43	29.	17	12	16
12	21.	38	54.	68	75	74	66	53	39	25.	15	12
13	14.	26.	42.	58.	69	74	71	61	49	35.	23	15
14	13	19	31	47	60	69	71	66	56.	45	32.	22
15	17.	17	25	37	50	60	66.	67	61	52	41.	31
16	26	21	22.	30	41.	52	59	63	62	57	48.	40
17	35	28	25	27.	34.	43.	51	57	60	58.	53.	46
18	43	36	30.	28.	31	37	44	50	54.	57	56	52
19	49	43	37	33	31	33	38	44	48.	53	56	55
20	54	48.	43	38	33	32	33.	37.	43	48	53.	56
21	57.	54	49	43.	38	33	31	32	36.	42.	49	55
22	59	59	55	49	43	36.	31	28	30	35.	43.	51.
23	57.	62	61	56	48	41	34	27	25	28.	36.	46
24	53.	62	65.	62	55	46	37.	29	23	22.	28.	39
25	47	58.	67	68	62.	53	43	33	24	19.	21	30
26	38.	52	63.	70	69	61.	51	39.	29	20	17	22
27	28	43	57	67.	71.	68	59	47	35	24.	17	17
28	20	32.	48	61	70	72	66.	55.	43	31.	22	16
29	15.	23	37	52	64	70.	70.	63	52	40	29	20.
30	16.	18	27	41	55	64.	69	67	60	49	37.	27
31	22	18	21	31.	44	56	63.	66.	64	57	46.	36

MAI 1922.

Jours du mois.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	23	21	26	36.	50	60	66.	67	62.	53.	42	32
2	30	25	25	30	40.	51	60	64	64	59	50	41
3	38	31	27.	28	33.	42	51.	58	61	61.	57.	50
4	47	39	33.	30	30	34	41	49	55	59.	60.	58
5	55.	48.	41	35	31	30	32	39	46	53	58	61.
6	61.	58	51	43.	36.	31	28	29.	35.	43	52.	60.
7	63	64.	60.	53	45	36	28	23.	25	32	42.	53.
8	58.	67	68	64	54	44	33	23	19	21	30	43.
9	50	63.	71.	71.	64.	54	42	29	18	14.	19.	31
10	39.	55.	68.	74	72.	64	52	38	24	13.	12	19
11	28	44.	60	72	76	72	62	48	33	20	11	12
12	19	33	50	64.	74	75.	69	57.	44	29	17	11
13	15	24	39	54.	67	74	73	65	53	40	26	16
14	16	19.	30	44	57.	67.	71.	69	60	49	37	25
15	23	20	25	35	48	59	66	68	64	56	45.	35
16	31	25	25	36	40	50.	58	63	63.	59.	52	43.
17	39	32.	28.	29	34	42.	50	56	59.	60	56.	50
18	45.	39.	34.	31.	32	37	43	49	53.	57.	57.	54.
19	51	45.	40	36	33	34	37	42.	47.	52	56	57
20	55.	51.	46	41.	37	33	33	36	41	47	52.	57
21	58	57	52	47	41	36	32	31	34	40	47	54
22	58.	61	58.	53	46	39	33	28	28.	33	41	49.
23	56	63	64	60	52.	44.	36	29	24.	26	33	43.
24	50.	61	67	66	60	51	41	31	24	21	25	34.
25	43	56	66	70	67	58	47.	37	26.	19.	19	26
26	33	48	61.	70	72	66.	56	44	32	22	16	18
27	27.	38	53.	66	72	71.	64	52	39	27	18	15
28	18	29	44	58.	69	73	70	60	47	35	23	16
29	17	22	33.	49	62	70	72	67	56.	44	32	22
30	21	19.	26	38.	52	63	69.	69	63.	53	41	30
31	27	22	23	30	42	53.	62.	67	67	60.	51	40

JUIN 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	30	23	21	25	34	45.	55	61.	64	62	55	45
2	40	31.	25	23	27	35	45	53.	59	62	60	54
3	50.	41.	33	27.	25.	28	35	43.	51	57.	61	60
4	59	51.	43	35	28	26	27.	34	41.	50	57.	62
5	64	60.	53	44.	36	28.	25	26	31.	40	49.	58.
6	64.	66.	62	54	45	35.	27.	22.	23.	30	40	51
7	59	67	68	63.	55	44	34	24.	20	21.	29.	41
8	49.	62	69	69.	63	54	43	31	21	17	21	31
9	38.	53	65	71	70	62	52	40	27.	18	16	22
10	27.	42	56.	67	71.	68	60	49	37	24.	16	16
11	19	31.	46	59	68.	70.	66	57	46	33	22	16
12	16	23.	36.	50	61.	68	68	62	52.	42	30	21
13	17.	19.	29	41	53	62	66	64.	58	48.	38	28
14	23.	20.	24.	34	45	55	61	63.	61	54	45	35.
15	31	25	24	29.	39	48	55.	60	61	57.	50.	42
16	37.	31	27	28	34	42	49.	55	58.	58.	54	48
17	43.	37.	32	30	32	37	44.	50.	55.	57.	57	53
18	49	43	37	33	31.	33.	38.	45	50	54.	57	56.
19	54.	48.	42	37	33	22.	33.	38.	44.	50	55	58
20	59	55	48.	42	36.	32.	31	32.	37.	44	51	57
21	61	61	56	48.	41.	35	30.	28	30.	36.	45	53.
22	59	64	63	57	48	40.	33	27	25	28	36	46.
23	53.	63	67	65	57.	48	38.	30	23.	22	27	37
24	44.	57	67	70	66	57	46.	36	26	20	19	27
25	33.	48	62	70	72	66	56	44	32	22.	16.	19
26	22	36.	52	65	72.	72	65	53.	41	29	19	15
27	15	25	40.	56	67.	73	71	62.	50	37.	25.	17
28	13.	17	28	44	58	68.	72	69	59.	47	34.	23
29	17.	15	20.	33	47.	60	68	70	66	57	45	33
30	26.	19	18	24	36	49	59	66	68	63.	54.	43

JUIN 1922.

Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
36	28	24.	25.	32	43	53.	61	64.	64	59	50
45.	37	30	27	27.	34	43	52	58	63	63	58
54.	46	38.	32	28	28	33.	41.	49.	56.	62	65
61	55.	48	40	33	28	27	31.	38.	47.	56	62.
63	63	57	49	40	32.	26	24.	28.	36	46.	57
61.	66.	65	59	50	40	30.	23	21	26	35	47
54	65	69.	67	59.	50	38	27	19	18	24.	36
44.	59	69	72	68	59	48	35	23	15.	16.	25
34	49	62.	71.	73	67	57	45	31.	19.	14	17
24.	38.	53.	66	73	72.	65	54	41.	28	17	13
18.	29	43.	57.	68	72.	70	62	50	37.	25	16.
17.	23	34.	48	60	68	70.	66	57	45.	34	23
21.	21	28	40	52	61.	67	67	62	52.	42	31.
27.	23	25	33	44	55	61	65	63	57	48	39
34.	28.	26	29	38	47	55	60	62	59.	53	45.
41	34	30	29.	33.	41.	49	54	58	59	56.	50.
46.	40	35	32	32.	37	43	49.	54	57	58	55
52	46	40.	36	33	33.	37	43	49	53.	57	58
57	52	46	40	36	33	33	36.	42.	48.	54	58.
60	58.	53	46	40	35	32	31	35	41	49	56
60.	63	60.	53.	46	38.	32.	28	28	33	41	50.
56.	64.	66	62	54	45	36	29	24	25	31.	42
50	61.	68.	69	63	53	43	33	24	20	22.	32
40	54	65.	72	71	63	52	40	28.	20	16.	21.
29	44	59	70	74.	71	62	49	35	24	16	15
20	32	48	63	73	75	70.	59	46	32	20.	14
15.	23	37	53	66	74	75	68	56	42	29	18
16.	17	26	41	55.	67	73	72	64.	52	39	26.
23	18	20.	31	45	58	67.	72	70	61.	50	37.
32.	24	21	24	34	46.	58	66	69	68	59	48

JUILLET 1922.

JOURS DU MOIS	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	37.	27.	21.	21	28	38	49	58.	64	65.	61	52
2	48	38	29	24	24	30	39	48.	56.	62	63	60
3	57.	48	39	31.	27	26.	31	38.	47	55	61	63
4	63	57.	49.	41	33	28	27	30	37	45.	54	61
5	64	64	58	50.	42	34	28	26	29	36	45	55
6	60.	65.	64.	59	51	42	33	26	23.	27	35	46
7	52	62	67	65.	59	51	41.	31	23	21.	26	36
8	42	54.	65	68	66	58.	50	39	27.	20	20	26
9	32	45	58	67	69	65	57	47	35	24	18	20
10	23.	36	49.	61	68	68.	63	54	43	31.	21.	17
11	18.	28	41	54	64	68.	66.	59.	50	38.	27.	20
12	18	22.	33	46	57	65	67	63.	55.	45.	35	25
13	21	21	28	39	51	60	65	64.	59.	50.	41	31
14	26.	23	25.	34	45	54.	61	63.	61.	55	46	37
15	32	27	25.	30	39	49	56	60.	61.	58	51	42
16	37	31	28	29	35	43	51.	57	59.	59	55	47
17	42	36	31	30	32	38	45	52	56.	58.	57.	53
18	48.	41.	35.	32	31	33.	39	46	52	56	58	57
19	55	48.	41	36	32	31	33.	38	45	51	56	59
20	60	56.	50	42.	36.	33	31	31.	36	43	50	57
21	61	62.	58.	51	43	36.	31	28	28.	33.	42	52
22	57	64.	66	61	52.	43.	35	28	24	25	32	43
23	49.	60.	68	69	63	53	43	32.	23.	19	21.	31
24	37.	52.	65	72	71.	63.	52.	40.	28.	19	15.	20
25	25	40	56.	69	74.	72	63.	50.	37	24	15	13.
26	15	27.	44.	60.	72	76	72	61	48	33.	21	13
27	10.	17	32	49	64	73	75	69.	58	44	30	18
28	13	12	21	36	52	65	72.	73	66	54.	41	27
29	21	15	16.	26	40	54.	65	71	69.	62.	51	38
30	32	22.	18.	21.	31	43.	55	63.	68	66	59	48
31	43.	33	25.	23	25.	34.	44.	54	61	64.	63.	57

JUILLET 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	42.	33	26	24	27.	36	47	56.	63.	67	65	58
2	52	43	34	28	26	29	36	46	54	61	65	63
3	59.	52	44	36	30	27	29	35.	43.	52.	59.	64
4	63.	60	53.	46	37.	31	27	27.	33	41	50	59
5	63	65	62	55	47	38	30	25	25	31	40	50.
6	57	65	67	63	56	47	37	27.	22	22.	29.	40
7	48.	60.	68	69	64	56	46	34.	24	19	21	29.
8	38.	52	64	70	70	64	55	43.	31	20.	17	21
9	29.	43	56.	67	72	70	62.	52	39.	27	18	17
10	22	33.	47	60	69	72	68	59	48	35.	23.	17
11	19	26.	39.	53	64	70	70	64	54.	43	31	21.
12	20	22.	32	45	56.	65	69	67	59.	49.	38	28
13	24	22	27.	38	50	59.	66	67	62.	54	44	34.
14	30	25	26	33	43.	53.	61	64	63	57.	49	40
15	35	29.	27	30	38	48	55	60.	62	59.	53	45
16	40	34	30	30	34	41	50	56	59	60	57	50
17	46	39	34	31.	32.	36.	43.	50	55.	58	58.	55
18	52	45	39	33.	33	33.	37	43	49.	54	57.	58
19	58	53	46	39.	35	32	32.	35.	41.	48	54	58.
20	61	60	55	47	40.	35	31	29.	32.	39	47	55
21	60	64.	63	57	48.	40	33	27.	25.	29	37	47.
22	54.	64	68.	66.	59	49	39	29.	22.	21	26	36.
23	44	58.	68.	72	69.	60	48	36	25	17	17	24.
24	33	49	63	73	75.	70	59	45.	32	20	13	15
25	21	36	53	67.	76	77	70	57	42	26	15	10.
26	13	23.	40	57.	71	78	77	68	54.	39	24.	14
27	12.	16	28	45	61	73	78	74.	64	50	35	22
28	17.	14	19.	33	48.	62.	72	75	71.	61	47	33
29	26.	18.	17.	24	37	51	62.	70	71.	67	57	44
30	37	27.	21.	21.	28.	40	51	61	67	68	63	54
31	47	38	30	25	25.	31	40	49.	57.	63.	64.	61

AOÛT 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	53	44	35.	29	26	28	35	43.	51.	58	62	61.
2	59.	53	45	38	32	28.	29.	34.	41	49	56.	61
3	62	60	54	47.	40.	33.	29	29	32.	39	47.	56.
4	59.	63	61	55.	49	41	33.	27.	27	30.	38	48
5	52	61.	64.	62.	57	49	40.	31	24.	24	29.	39
6	44	55.	64	66	63	56.	48	37	26.	21	22	30
7	35	47.	59.	67	67	62.	55	45	33	23	19	22.
8	27	39	52.	63.	69	67	61	51.	40	28	19	18
9	21	32	45.	58	67	69	65	57	46.	34.	24	18
10	18	26	39	52	62	68	67	61	51.	41	30	21
11	19	22.	33	45.	57	65	67.	64	56	46	36	26
12	22	22	28	40	52	61	65	65	59.	50	40	31.
13	26.	23.	26	34	46	56	62	64	61.	54.	45	36.
14	31	26.	26.	31	40	50.	58	61.	62	58	50	41
15	36	30.	28	29.	35	44	52	58	60	59	55	47.
16	42	35.	31.	30.	32	37.	45	52	56.	58	58.	53.
17	50	43	37	33	32	33.	38	44	50	55	58	58
18	57.	51.	44.	38	34.	32	32	35.	41.	48	54	58.
19	60	60	54.	47	40	35	30.	29	32	38.	46.	55
20	59.	64.	64	57	49	41	33	27	24.	27.	36	47
21	52.	63	69	68	60	50	40	29.	21.	19	24	35
22	42	57	68.	73	70.	61.	49.	36.	24	16	15	23
23	28.	45.	62	73	77	71.	60.	46.	32	19	11.	13
24	16	32	50.	66	76.	78	71	57.	42.	27	15	9
25	9	20	37.	55.	70	77	77	67.	54	38	23	12
26	9.	13	26	43	60	71.	76.	73.	63	49.	34	20.
27	16	13	18	31.	47	61.	70	73.	69	59	46	32
28	27	19	18	24	36.	50	60.	68	69	65	55	43.
29	38	29	23	23.	29.	40	50	58.	64	65	61	52.
30	48	40	32.	28	28	33	40.	48.	55	60	62	59
31	55.	49	43	36.	31.	30.	33.	38.	45	52	57.	60

AOÛT 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	56	48	40	33	28	28	32	39	47	54	60.	62
2	61	56.	50	42.	36	30	28.	31	36.	43.	52	59
3	62	62.	58	52	45	37	30	27	28	34	42	51.
4	58	64	64	60	54	45.	36.	28	24	26	32	42
5	50	61	66.	66.	62	54.	45	34	24.	21	24	32
6	41	54	64	69	68	61.	53	41.	29.	20.	19	24
7	32.	45.	53	68	71	67.	60	50	37	25	17.	18.
8	25	37	51	63	70.	71	65.	56	44.	32	21	16.
9	20	30	43.	57	67	71	68	61	50	38.	27	18.
10	19	25	36.	50	61.	68.	69.	64.	55	44	33.	23.
11	21	22	31	43.	56	64.	68	66	58.	49	38.	29
12	24.	23	27	38	50	60	65	66	61	53	43	33.
13	29	25	26	33	43.	54	61.	64	63	57	48	38.
14	33.	28.	27	30.	38	48	56.	61	62	59	52.	44
15	39	33	30	30	34	41	49.	56	59	59.	57	50
16	46.	39	34	32	32.	35.	42	49	54	57.	58.	56
17	54	47	40.	36	33	33	35	40	46	52	56	58.
18	60	56	50	43	37	33	31	32	36.	43	50.	57
19	61.	63.	60	53	44.	37.	31	27	27	32	41	50.
20	57.	66	68.	64	55	45.	35.	27	21	22	28.	40
21	49	62	71	72.	67	56.	45	32	21.	15.	17	27.
22	37	53.	68	76	76.	68.	56	41.	27	15	11.	16
23	23.	41	58.	73	80	78	68	53.	37	22	11	8.
24	13.	27.	46	63.	76.	81	77	65	49.	33	18	9
25	9	16.	32.	51	67	78	80	73.	61	45	29	16
26	12	12	22	38	55	68.	76.	6	68.	56	41	27
27	21	14.	16	27	42	56.	67.	73	72	64	51.	39
28	32	23	19	22	32	45	55.	64	68	67	59.	49
29	43	33.	26.	24	27	35	44.	53	60	63.	62.	56
30	52	44	37	31.	28	30	35	42.	49.	56	60	60
31	58.	53	47	40.	34	30.	30	33.	39	45.	53	58

SEPTEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	59	56	51	45	39	33	30.	32	36	42	50	57
2	58.	60.	58	53.	47	40	33	28.	29	33.	41	50
3	54.	61	63	60	54.	47	38	30	25	26	32	42
4	47	58	64.	65	61	54	45	34.	25.	22	24	33
5	39.	52	62.	67	66	60.	52	41	29	21	19.	25
6	32	45	58	67	69	65	57.	47	35	24	18	20
7	25.	38	52	63.	69.	69	62.	52.	41	29	20	17
8	20.	32	46	58.	67	70	66	57	46	35	24.	18
9	18.	26	39	52.	63	69	68	61	51	40	30	21.
10	19.	23	33	47	58	66	68	64	55	45	34	26
11	23	22.	29	40.	53	62	66	65	59	50	39	30.
12	26.	24.	27	35	46	57	62.	64	61.	54.	45	35.
13	31.	27.	27.	31.	40	50	58	61	61	58	51	42
14	38.	32	30	31	35	42	50	56	59	59	56	50
15	46	39	35	32.	33	36	42	48	53.	57	58	56
16	54	48	42	37	34	33	35	39	45	51	56	59
17	60	57	51	44	38	33	30	30.	34.	42.	49	57
18	60.	64.	62	55	46.	38	31	26	25.	30	40	50.
19	56.	66	69.	65.	57	47	36	26	20	20	27.	40
20	47.	62	72	74	68	57	45	31.	20	14	16	27
21	35	52	67	77	77	69	56	41	26	14	10	15
22	22	39.	57.	72.	79	77	67	52.	36	21	10.	8
23	12.	27	45.	63	75.	80	75	63	47	31	16.	8.
24	9	17	32.	51	66	76	78	71	58	43	27.	15.
25	13.	14	23	38	54	67	74	73.	66	54	40	26.
26	23	18	20	30	43.	56.	65	70	68.	61	50	38.
27	34	26	23	26	35	46	55	62	65.	64	57.	48
28	44	36.	30.	28	30.	37	45	52	58	61	60.	56
29	52	46	40	34.	32	33	37	43	48.	54	58	59
30	57	53	48.	43	37	33	32.	35	39.	45.	52.	58

SEPTEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	60	59.	55.	50	43	36	30	28.	31	36.	44	52.
2	58.	63	62	58	52	44	35	28	25.	28.	35.	44.
3	53	62	66	64.	59	52	42	31.	23.	22.	24	36
4	44	57	65.	68	66	59	50	38	27	20	20.	28
5	36	50	62	69	69.	65	55.	45	32	22	17	21.
6	29	42.	56	67	71	69	61.	51	38	26	18	17.
7	23	35	49.	62	70	71	66	56	44.	32	22.	17
8	19.	29	43	56.	66	71	68.	60	49	37.	27	19
9	19	24.	36	50	62	68	69	63.	53	42.	32	23.
0	21.	22.	31	43.	57	64.	68	65.	57.	47	37	28
1	24.	23	27	38	50	60	65	65.	61	52	42	33
2	29	25.	27	32.	43	53	60.	63	62	57	4[illegible]	38.
3	34	29.	28	30.	37	46	55	59.	60.	59	53.	46
4	42	35	31	31	33	38	45.	52.	56.	58	57	53
5	50.	43	37.	33.	32.	33	37	43	49	53.	57	57.
6	58	53	46	40	35	32	31	33	39	46	52.	58
7	62	62	57	49	41.	34	28	26	28	34	43.	53
8	61	67.	67	61	52	42	32	24	20	23.	32	44
9	54	66	73	72	64	52.	40	27.	18	15	20	32
0	42.	59.	72	78	75	64.	51	36	22	12	11	19.
1	29	47.	65	77	81	75.	63	47	31	16.	8.	10
2	16.	33.	53	69	80	81	74	59.	43	26.	13	7
3	9.	21.	39	58	72.	80	78.	69	54	38	22.	12
4	10	14	27	44.	61	73	78	74	63.	49.	34.	21.
5	17	13.	19	32	47.	61	70	72.	68.	59	46	34
6	27.	20	19	25	36.	49	59	66	67	63	54.	44
7	39	30	25	24.	30	39	48	56	61	62	49	52
8	48.	41	34	29.	29	32	39	45.	51.	57	59	57
9	56	50	44	38	33	31	32.	36.	42	48	54	57
0	59.	57.	53	47	40	34	30	30.	33.	39.	47	54.

OCTOBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Minuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	58.	59	55	51	44.	37	32	30	32	37	44	53
2	56.	61	61	57.	51.	44	35	28	26.	29	36	45.
3	51.	6[illegible].	65	63.	58	50.	41	31	24.	24	29	38.
4	46	57	65.	67	63	56	47	36	25.	20.	22	30.
5	38.	52.	64	69	68	62	53	42	30	21	19	24.
6	32.	45.	58	68	70.	66.	58	47	35	24	18	19
7	25.	39	53	64.	71	70	63	52	40	29	20	17
8	21	32	46.	59	68	71	67	57.	45.	34	25	18.
9	19.	26.	39.	53.	64	69.	68	62	51	39	29.	22
10	21	23.	33	46.	58.	66	68	65	56	45	35	26.
11	24	24.	29.	40	52	61.	66	65.	60.	52	41.	32.
12	30	27	28	34	44	54	61	63	62	56.	48	39
13	35.	31.	30	32	38	46.	54	59.	61	59.	55	47.
14	44	38	33.	32	33	38	45	51.	56	58	58	55
15	52	46	40	36	33.	33.	36	42	48	53	58	60
16	60	56	49	43	37	32.	30	32	38	45	53	6[illegible]
17	63	65	6[illegible].	52.	44	36	29	26	27.	34.	44.	55
18	61	68	68.	63	53.	43	32.	23.	19.	22	32	45
19	52.	66	73	73	65	53	40	27.	17.	14.	20	32
20	41.	58	71	77	74	64	50	36	22	12	11	20
21	28.	47	64	76	80	74	62	47	31	17.	9.	11
22	18	35	53	68.	78.	79	71.	58	42.	26.	14	9
23	12.	23	40	58	71	78	77	67.	54	39	24.	14
24	14	18	30	46	60	71	75.	72	62.	50	36	24
25	21.	18.	24	35.	49	61	69	71	67	58	47	35
26	31	25	24	29.	40	51	59.	65	66	63	55	45.
27	41	34	29	28.	34	42	50	56	61	62	59.	53
28	49	43	37	33	32	35.	41	47	52.	57.	59.	58
29	55	50.	45	40	35	33	35	39	44.	50	56.	59
30	58	56.	52	47	41	35	32	33	36.	42.	49.	57
31	59	60.	58	53	47	39.	33	29	30	35	42.	51.

OCTOBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	59.	62	59.	55	48.	40.	33	27.	27	31	38.	48
2	56	63	64	61	55.	47.	38	29	24	25	31	40.
3	50	61	67	67	62	54.	45	34	24.	21.	25	35
4	42.	55	65	69	66.	60	50	39	27.	20	19.	27
5	36	49.	62	70	70	65	56	45	33	22	18	22
6	28	42	55.	66.	71	69	61	50	33	26.	18	18
7	22.	35	49	62	70	71	65	54.	43	31.	22	17.
8	19.	28.	42	56	66	70.	68.	60	48	37	27	20
9	19.	24	35.	49	61	68	69	63	53.	42	32	24
10	22	22.	30	42	54	63	67	65	58	48	37.	29
11	26.	24.	27.	36	47	57.	63.	64.	61.	56	45	36
12	32	27.	27	30.	38.	48.	56.	60.	61	58	51	43
13	39.	33	30	30	33	40	48	54	57	59	56	51
14	48.	41	35.	32	31	33	38.	45	50.	55	57.	57
15	57.	51	44	38	33	30	30.	34.	41	48	54	59
16	63	61	55	47	39	32	27	26	30	38	47	56.
17	64.	68.	66	59	49	39	29.	23	21.	27	37	49.
18	58	69	73	69	60	48	36	24	16.	16.	24	38
19	48	64	74.	77	71	59.	46	31	18	12	14	25
20	35	53	69	78	79	70.	57.	42	26	14	9	14.
21	22.	40	58.	73.	80.	78.	68.	54	38	22.	12	10
22	13	27.	45.	63	75	80	75	64	49	33	20	11.
23	11	18	32.	50	64.	74	76	70.	58	45	31	19.
24	16	15	23.	38	52.	64.	71	71.	65	54	42	30
25	25	19	20.	29	41.	53	62	66.	66	60	50	40.
26	36.	28	24	26	33.	43	52	58.	62	61	56.	49
27	46	38	32	29	30	36	43	49	54.	58	58	54.
28	53	47	41	35	32	32	36	41	46	52	56.	57
29	58	54	49	43	37	33	32	34.	39	45	51.	57
30	60.	59.	56	50.	44	37	31	29.	32	37.	44.	53
31	59	63	61	56.	50	42.	34	28	27	31	38.	47.

NOVEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	57	63	63	59	53	45	37	29	26	28.	35.	45
2	53	62	66.	65	58.	51	41.	32	24.	23	28.	38
3	46.	58.	67	69	64.	56.	47	36.	26	21	22.	30.
4	39.	53	65	70.	69.	62	52.	41.	30	22	19	24
5	32.	46.	60	69	72	68	58.	47	35	25.	19	19.
6	25	38.	53	65	72	71.	64	53	42	30	22	18
7	21	31	46	59	63.	72	68.	59.	47.	36	26	20
8	20.	25.	37.	51.	63	69.	70	64.	54.	43	32.	24
9	23	24	31	43	55.	64	68	67	60	50	39.	30.
10	28	25.	28	35.	47	57.	64	65.	63.	57	47.	38
11	34.	30	28.	31	39	48.	57	61.	63	61	55	46.
12	42.	36.	32	31	33	39.	47	54	59	61.	60	55.
13	52	45	39	34	32	33	38	45.	52	57.	62	62
14	60	55	48	41	35	31	31	35	42	50	57.	63
15	64.	64	57.	49.	41	33.	28	27	31	39.	49.	59.
16	64	69	67	60	50	40	30.	23.	22.	27.	38	50.
17	58	68	72	69	60	49	37	25.	18	18	25	38.
18	47.	63	73	76	71	60	47	33	21	14	16	26
19	36	53	68	77	77.	70	58	43.	29	17	12	16
20	25	40.	58	72	78	77	68	54.	40	25.	14.	11.
21	17.	30	47	62.	73.	78	74	63.	50	36	23	14
22	16	22.	35.	51	64	73	75	70	60	47	34	22.
23	20.	20	28	41	54	65	71	71	65.	55.	44	33
24	28.	24	25	33.	45	55	63	67	67	61	52.	42.
25	37	31	27.	30	37.	46.	55	60.	64	63	58	50
26	45	38.	33.	31	33.	40	46.	53	58	61	60	56
27	51	46	40	36	33.	35	40	45.	50.	56	59	59
28	56.	52	47	41.	37	34	35	38.	44	49	55	59
29	59	57.	53	47	41.	36	33	33	37	43	50	56
30	60	61	59	53	47	40	34	30	31	36	43.	52

NOVEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	55.	63	65	62	56	48	38.	29.	24	25	31.	41.
2	50	61	67	67	61.	53	44	32.	24.	21	25	34.
3	43	55.	65	69.	67	59	49.	38.	27.	20.	20	27
4	35	49.	61.	70	71	65	5[illegible]	43.	32	23	18	21.
5	28	41.	55.	66.	72	69.	61	49.	38	27	19.	18
6	22	33.	48.	61.	70	71.	66.	56	44	32.	23.	19
7	19.	27	40	54	65	70	69	61.	50.	38.	29	22
8	20.	23	32	45.	58	66	68.	65	57	46	35	27.
9	24	22.	27	37	49	59	65	65	61	53	43	34
10	30	25.	25	30	40	50.	58.	62	62	58	50.	42.
11	38	31.	28	28	33	41	50	56	59.	60	57	50
12	48	40	33.	30	29	33	40	47	53	57	59	57.
13	57.	50	42.	36	31	29.	32	37.	45	52	58	61.
14	64.	60	53	44.	37	30.	27	28.	34	42.	52	60
15	67	68	63.	55	45.	36	28	23	24.	32	42.	54
16	63	70.	72	65.	56	45	33.	24	19	21.	31	44
17	53	66.	74	74	66	55	42	29	18.	15	20	32
18	41.	58	71	77.	75	66	53	38.	25	15	14	21.
19	28.	46	62	74	78	74	63.	49	34	21	13	14.
20	18	33	49.	65	75	77	71	59	45	31	19	13.
21	14	23	33	53.	67	74	73.	66	54	41	28	18.
22	16	18	28	42.	56	66.	71.	69.	61	50	38.	27.
23	23.	19.	23.	33.	46	57	64.	67	64	57	47	37
24	33	26	24	28.	38	48	56	61.	63	60	53.	45.
25	42	34	29	28	32.	40	48	54	58.	60	57	52
26	49.	42.	36.	32	31.	35	41	47	52	56.	58	56
27	55	49	43.	38	34	33	35.	40.	45.	51	56	58
28	59	55	50.	44	38.	34	32.	34.	39.	45	51.	57
29	60	60	55.	50	43.	37.	32	30	33	39	46	54
30	59.	63	61.	55	49	41.	34.	29	28	32	40	49

DÉCEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	58	64	64	59.	52	45	37.	30	27	29.	36	46
2	53.	63	68	65.	59	50.	41.	33	26	24	29	39
3	47.	59	68	70	66	57	47	37	27.	22	22.	30
4	39	53	65	72	71.	64.	54	43	32	23	19	23
5	30.	44	58.	69	73.	70.	62	50	38	27	19.	18
6	23	35.	50	63	72	74	68.	57	45	33	23.	18
7	20	28	41	55	67	73	72.	65	54	41	30	22
8	21	22	32	45.	59	68	72	69.	62	50	38	28
9	25.	23	26.	37	49.	61	67.	70	66.	58	47.	37
10	32.	26	25.	30	40	51.	60.	66	67	64	56	46
11	41	33.	29	28	32.	41.	51	59	63.	65	62.	55
12	50	42	35	30	29.	33	40.	49	56.	62	64	62
13	58.	51	43.	36.	31	29.	32	38.	46.	54	61	64.
14	64	60.	53	45	37.	31	28	29.	35	44	53	62
15	65	67	63	55	46	37	29	24.	26	32.	42.	53.
16	60	68.	70	65	56	45.	35	26	21	22.	30.	43
17	52	65	72.	72	66	55.	44	32	21.	17	20.	31
18	41.	56	67.	75	73.	66	55	42	28.	18	15	20.
19	30	45.	60.	72	76.	73	64	51	38	25	15.	14.
20	21.	34	50	64	74	76	71.	61	48	34	22	15
21	17.	26	40	55	67	74	74	67.	57	44	31	20
22	19	21.	32	45	58	68	72.	71	63	52.	41	29
23	25	22	26.	37	49	50.	67	69.	66	58.	48.	38
24	32	26	26	31.	41.	52	59	65	65.	62	54	45
25	39	33	29	30	36	45	53	58	62	62	58	51
26	45.	39	34	32	33	39	46	52.	57	59.	59	55
27	51	45	40	36	34.	35	40.	46	51	55.	58	57.
28	56	50.	45	40	36	35	36	40	45.	50.	55	58.
29	59	57	51	46	40.	36.	34	34.	38.	44	50	56.
30	60.	62	58.	52	45.	39.	34	31	32	36.	44	52
31	58	64	64.	60	52	44	37	30.	27	29	35.	45

DÉCEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	56	63.	65.	62	55	47	38.	30	25	26	32.	43
2	50	61	67	67	61.	53	43	34	25.	22	25.	35
3	42.	55	66	70.	63	60	50	39	28.	21	20	27
4	33.	47.	61	69.	72	67	57	45.	34	24.	19	21
5	25	38	53	65	72	72	64.	53	41	30	21	18
6	19	29	43	57.	68	72	69.	61	49	37	26.	20
7	18	22.	34	48	61	69	71	66.	57	45	34	25
8	21	20	26	37.	51	62	67.	68	63	53.	42	33
9	28	22.	23	30	41.	53	62	66	65	60	50.	41
10	36.	28	24	26	32.	43	52.	60	63	63	57.	49
11	46	37	30	27	28	34	43.	51	57.	61.	61.	57.
12	56	47	39	32.	28.	28.	34	41	49	56	61	62
13	63	57	48.	40.	33.	28.	28	32	39	47.	56	62
14	66	65	59	50.	41.	33	27.	25.	29.	37.	47	57
15	63.	69	67	60.	51.	41.	32	24	22.	27	36.	49
16	55.	67	71.	69	61	51	40	28.	21	20	26	38
17	45	59	70	73.	69.	61	49.	37	25	17.	18	27
18	33	48	62.	72	74	69	59	47	33	21	16	19
19	22.	37	52	65.	73.	73	67	55	42.	29	18	15.
20	17	27	41	56	67.	73	71	63	51	38.	26	17.
21	16	20.	32	46	59	68	71	67	58	47	35	24
22	21	19.	26	37.	50	60.	67	68	62.	54	43	33
23	29	23	24	31.	42	52.	60	64.	64	58	50	41
24	36.	29.	26	28.	36	46	53	59.	62	60	54.	47
25	43	36	31	30	33	40.	47.	53.	58	59	57	52
26	49	42	36.	33	32.	36	42	48	53	57	58	56
27	54	47	42	37	34	34	36.	42	47.	52	56.	58
28	58	53.	47.	42	38	34	33	36	41	47	52.	58
29	60	59	54	48	42	37	33	31.	34	40	47.	54.
30	59	63	61	55	48	41.	34.	29.	28.	32.	40	49.
31	55	63	66	62.	55.	47.	39	31	25.	25.	31	41.

HAUTEURS DE LA MARÉE

D'HEURE EN HEURE

À SAINT-MALO

TEMPS LÉGAL

JANVIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	50	33	22	22.	35.	61	88	108	115	111	97	78
2	62	44	32	27	31	47	72	96	110	111	102	85
3	70	53.	41	33	33	41	59	82	100	108	103	91
4	77	62	49	40	37.	40	52	70	89	102	103	95
5	83	68	55	45	41	42	48	60.	77	93	101	98
6	89.	77	63.	52	46	47	47	54	66	81	94	98
7	94.	86	74	62	52	47.	46	50	57.	68	81	93
8	92.	93	85.	75	63	53	48	47.	49	55	65	79
9	83	92	94	88.	78	66	55.	48	45	45	50	60.
10	66	82	96	99	95	84	71	57	47	40	38	42
11	44.	63.	86	101	107	102	89	72	55	41	32	29
12	28	41	65	90	108	114	109	92	73	53	35	23.
13	18	22	41	72	99	118	122	112	93	70	46	28
14	17.	12.	21	44	77.	108	125	127	114	92.	65.	40
15	26.	12	10.	23	51.	87	115	129	1[illegible]7	112	87	58
16	42	22	10.	12.	30	61	95	121	130	124	105	79
17	61	36	19	12	18	38.	70.	102	123	128	118	97.
18	78	53	33	20	17	26	48	79	106	121	121	108
19	92	71	50	33	24	23	35	58	83	105	116	112
20	101.	85.	67	50.	36.	30	32	41.	61	83.	101.	109
21	102	94	81	67	52	41.	36	37	45.	62	81	96
22	96	97	92	81.	69	56	47	41	40	46	59.	77
23	82	92.	96	93	84	73	61	50	42	38.	42	55
24	62	79	92	98	96	88.	77	64	50.	39.	33	36
25	41.	60	80.	95	102.	101	93.	80	64	48	34	28
26	26.	40	61.	84	101	108	106	96	79.	61	42	27
27	20	23	41	66.	91.	108	113.	108	95	76	55	34
28	22.	16	24.	47	76	100	114	116	108	90	68	46
29	32	18	17	30	57	86	108.	118	115	102	82	59
30	43	26	18	22	41	69	97	114	117	108	92	7
31	51.	35	23.	21.	32	54	83	105	116	112	98.	79

JANVIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	55	39	26	22	29	50	76.	99	110	108	97	80
2	67.	49.	35	28	28	40	62	86	103	107	101	87.
3	75	58	44	35	32	37.	52	72.	92	103	102	91.
4	81.	65	51	41	37	38	47.	61.	80.	96	100.	95
5	87.	73	58	47	40	40	44	54	69	85	97	97
6	93	82	68	55.	46	42	43	49	57.	72	85	94.
7	96	91	80.	68	55	47.	43	45	50	58.	71	85
8	90.	95	91	82	70	58.	49	44	43.	48	55	68
9	76	90	97.	95	87	74	61	50	43	40	42	50
10	55	74	91	101	101.	93	79	63	49	39	34	35
11	35	52	75	97	108	108	99	82	62	45	32	26
12	20.	29	50	79	102	116	115	102	83	60	40	25
13	15	13.	27.	54	86	111	122	119	103	80	54	33
14	20	9	11	29	60	93	118	127	120	100	75	49
15	32.	13	7	12.	34.	68	101	122	127.	116	94	68
16	52	28	11	8	17.	44	78	108	123	123	109	87
17	71	45.	25	13	12.	27.	54	85.	111	121.	117	101
18	88.	64	42	25	18	20.	37	63	91.	110.	116	108
19	100	80.	60	41	29	24	30.	45	69	93	107	108
20	105	93	77	59.	45	35	31.	37	50.	71	90	101.
21	102	98	88.	75	61	48	40	37.	41	52.	69	86
22	90	96	95	88	77	64.	52	45	40	41	51	67
23	72	86	94	95.	90	80	68	56.	45.	38	38	47.
24	50	68	84.	95	98	93	84	70.	56	42	33	32
25	31.	47.	68.	88	100	103	98	86	70	52.	37	26.
26	21	29	48.	73	94	106	108	100	85	66	47	29.
27	20.	17.	30	53.	81	102	112	111	99	81	59	39
28	27	16	18	36	63	91	109	115	109	94	73	51
29	37.	21.	15	22.	45	74	100	113.	113.	103	85	63.
30	48.	30.	19	19	33	59	87.	107.	114	108	93.	73.
31	58	40	27	22	27.	46	73	98	111	111	100	82

FÉVRIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	62.	44	31	25.	29.	44	68	93	110	113	103	87
2	70	51.	37.	31	31	40	58	81.	101	110	106	93
3	77	60	44	36	34	38	50	69	90	104	107.	98
4	85.	68	52	41	37	38	47	60	77	93.	103	102
5	93	78	63	50	42	40	43.	52	63	78.	92.	99.
6	96	88.	77	63.	52	44	43	46.	53	62.	76	89
7	90	93	88.	79	67	56	48	45	46	50	57	70.
8	75.	88	95	93	86.	74	62	51.	45	41.	42	49.
9	53.	72	90	100	101	94	81	66	51	40	33	32
10	32.	49	72.	95	108.	110	103	87	67	48	32	22
11	18	26	49.	76.	102	118	120	109	89	65	42	23
12	13	10.	23.	52	85	112.	127	126	111	87	59	33
13	19	7	8	27	59	95	122	133	127	108	81	51
14	32	12	4	10	34	69	105	128	134	124	101.	72.
15	51.	25.	9	5.	18	44.	80	112	130	130	115.	91.
16	70	44	22	11.	12.	28	57	90	115	125	121	105
17	85	61	39	24	17	22	39	65	94	113	118	110
18	95	77	57	40	29	26	32	48	71	93	107	108
19	99	87	71	56	43.	36	35	40	53	72.	90	99
20	96.	92	83	71	59	50	43	42	45	54.	70	84
21	87	90.	89	83	74.	65	55	49	44	44	51.	64
22	70.	83	89	91	87	80	70.	60	50	42	40	47
23	51.	68	83	93	96	94	85.	73.	60	47	36	33
24	33.	49	69.	88	99	103	99	88	73	56	40	28
25	23	30.	51	75	96	108	110	102	87.	68	48.	31
26	21	19	33	58	85	108	114	112.	100	81	59.	38.
27	23.	15	20	40	69.	97	113.	118	110	93.	71.	48.
28	32.	18.	16	26.	52	83	107.	119	116	103	83	59

FÉVRIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	67	48	33	27	28	38.	60	84.	104	110	104	88.
2	74	55	40	31	30	36	51	72	93.	106	105	94
3	83	63	48	37	32.	36	45	61	81	97.	104	99
4	91	74.	58	44.	37.	37	42	53	67.	85.	97	100
5	96	85	70.	56	44	40	41	47.	58	69	84	94
6	96	93.	84	72	59	49	44	44	48	55	65.	79
7	84	93	93	87	76.	65	53	47.	44	45	49.	60
8	64	80.	93.	98	94	84	71	58.	47.	40	37.	41
9	40.	59	80.	98	105	102	92	76	58.	43	32	28
10	22	34	58	85	105	113.	110	97	77	55	36.	22.
11	12	14	31	60.	91.	114	122	116	99	74.	49.	27
12	13.	4	10.	34	68.	102	123	128	117	96	68	41
13	25	7	2	13	41.	78.	111	129	128.	113.	88	60
14	42	18	3	3	20.	52	89	117	129	124	106	80
15	63	35.	16	6.	11	32	64.	98	120	126	116	96
16	80	55	32.	17.	13	22	45	75	102.	118.	118	106
17	94	72	50	33	23	22.	33.	55	81.	103	112	108
18	100	84	66.	49.	27	31	33	43.	61.	83	99	104.
19	99	91	78	64	52	43	39	41.	49	64	81	93
20	92	92	86	77	67	57	50	46	45	50	61.	76
21	78	86	88.	86	80.	72	62	54	47	43	45.	56.
22	59.	74	85	90.	90.	85.	77	66	54.	44	38	40
23	40.	56.	74	88	95	97	91	80	65.	51	37.	30
24	26.	38	58	80	96	103.	102	93.	78	60	43	28.
25	21	23	39.	64.	69	105	111	107	92.	73	52.	33.
26	22	16	23	46.	75	100	113	114	104	86	64	42
27	28	15	15.	31	58	88	110	118	113	97.	76	53
28	37	21	15.	21	42	72	101	117	118	106	87.	63.

MARS 1922.

JOURS DU MOIS	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	42	26	18	21	38	66.	96	115	119	110.	92	70
2	51	33	22.	21	31	52.	81	106	118	115	100	79
3	61	41	28	24	28.	43.	67.	93	112	115	106	87.
4	69	50	35	28	29.	39	56	79.	101	112	109	95
5	79	60	43	33	31	37	49	66	86.	102	108	101.
6	89	71	54	42	36	37	43	55	70	87	99	101.
7	94	83	69	55	44	41	42	48	57	68	83	93
8	93	91.	83	72	60	50.	45	45	47.	52	63	77
9	81	91	93	88	78	67.	57	48	43	41.	44	54.
10	61	78	92.	98	97	88	75	60.	47.	37.	32	34
11	37	56	80	99	108	107	97	80	61	43	28	21
12	18	30	55	85	108	119	117	104	82.	58	35	18
13	8.	11	30	60.	94	119	128	122.	104	78	50	25
14	11	2	9	33.	70	105	128	133	123	102	72	42.
15	22.	5	1	12	43	81	114	132	132	118	93	62.
16	40	16	2	4.	23	55	92	120	132	127	117	81
17	59	33.	15	8	13	34	66.	99	120	125.	116	97
18	76	52	31.	29	15.	25	47	76	102	116	115.	103
19	87	67.	48	33.	26	26.	37	55.	80	100	108	104
20	93	79.	63	49	39	35	37	46.	62	80	94	98
21	93	86	74.	63.	53	46	43	44	50	63	77	87
22	87.	87	83	75.	67	59	52.	48	47	49	59	72
23	76	84	86	85	79.	72.	63	56	48.	44	45.	54
24	60	74	85	90	90	85.	77	66	55	44.	38	39.
25	42	58	77	91	97.	97	90	78	64	50	36.	30
26	28	41	63	84	99	105	102	91	75	57	40	27
27	20.	26	45	72	95	108	112	103.	88	70	47.	29.
28	19.	17	28	54	82.	106	116	113.	100	80	57.	36.
29	24	15	18.	37	66.	96	115.	119	111	93	69	46.
30	31	18	15	25.	50	81	107	120	117.	103	81	56
31	40	24	17	20.	37	64	93.	115	120	111	92	68

MARS 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	47	29	19	19	32	57.	88	110	118	112	95.	73.
2	56	37	24.	21	27.	46	72	98	114	114	102	82
3	67	46	31	24	27.	39	60	85	105.	113	106.	90
4	76	55	39	30	29.	36.	51	71	92	107	108	97
5	86	67	50	37.	33	36.	45.	60	78.	95.	104	101
6	93	78.	62.	48	40	38.	42.	51	63	78.	91.	98
7	95.	89	77.	64	53	45.	44	47	52	62	74	86.
8	88	92	89	80.	70	59	52	47	46	48	54.	67.
9	70	85	93	94	88	78	65.	55	46	40.	40	47
10	46	66	85.	98.	102.	98	86	71	54.	40	31	28
11	24	40.	65	90	107	113	106	92	71	49	31	19
12	10.	16	38	70	99	117.	122	113	92.	67.	42	21
13	7	3	15	44	79	111	127	127	112	87.	60	32
14	17	2	2	20	53.	90	120	132	127	107	80	50
15	33	11	1	6	30	65	101	125	132	121	99	69
16	53	27	10	5	16	42	79	110	127	126	110	86.
17	71	45	25	13	14	28	56	87	111	121	116	99
18	84	62	42	27	22	26	42	66	92	109.	112	103
19	92	75	56.	42.	33	31.	37	52	72.	93	103	102
20	93	82.	70	57	47	41	40.	46	57.	74	88	94
21	89	86	78.	69.	60	53	48	47	49	58	70	81.
22	81	85	83	79	73	66	58.	53	48.	48	53.	65
23	68	78	84	86	84	78	70.	61	52	44.	42	48.
24	50	66	80	89.	93	90.	83	72	59	46.	37	34.
25	34	48.	68.	87	97	101	96	85	69.	53	38	28
26	23	32	53	77.	97	107	107	98	82	62.	43	28
27	18.	20	36	62	89	108	114	109	94	73.	52	33
28	21	14	22	43.	74	102	117	117.	106.	86	63.	41
29	27	15	15	29	57	87.	112	120	115	97	75	51
30	35.	20	15	22	41	72.	101	118	120	107	86	62
31	45.	28	18.	20	32	56	85	109	119	113	96	73

AVRIL 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	50	32	22	21	30	50	78	103	117	115.	101	80
2	62	41	28	24	28	41	62	87.	107.	114	107	90
3	73	53	37	29	29	36	50	71	92	107	108	97.
4	84	66	50	38	33	35	43	57	74	92	102	101
5	93	80	65	51.	42	38	40.	47	58	72.	87	96
6	95	90	80	68	56.	47.	43	43	46	53	67	81.
7	87	93	93	86.	75	63.	52.	44	40	40	46	59.
8	68	85	97	99.	95	84	69.	55	43	33.	31	37
9	44	65	88	103	108	104	91	73	54	36.	24	20.
10	21.	40	68	95	113	118	112	95	72.	48	27.	16
11	8	17	42	74	104	123	125	115.	94	68	41	18
12	6.	3.	17	46.	83	113	129.	129.	115	91	61.	33.
13	17.	3	4.	23	56	93	121	132	127	109.	82	52
14	33	12	3	10	34	68	103	124	128	119	97.	71
15	51	28	13	9	20	45	77	107.	122	121	108	87.
16	69.	45.	28	18.	18	32	56.	85	107	115	111	96
17	81	61.	44	32	27	29.	42.	65	88	103	105.	98
18	88.	74	59	47	38	35	39	52	70	86.	96	96
19	90.	82	70.	59	50.	45	44	46.	57	70	83	89.
20	88.	85	78	70	61.	54.	50	48	49	56	68	78.
21	82.	85.	85	80	73	65.	58	52	48	48	53	64.
22	71	82	87.	88	84	77	67	58	49.	43.	43	49
23	56	72	86	93	93	88	79	67	54.	44	36	37
24	39	57	77	93	100	100	92	78.	62.	48	35	28
25	27	40	62	86	102	108	104	92	74	55	38	26
26	21	25.	44	70.	97	112	114	106	88	67	46	29
27	20.	17.	28.	52	82.	107.	118	116	102	80	57	36
28	24.	16	19	36	64.	94.	115	121	112	93.	70	47.
29	32.	20	17	25	46	75.	104	120	120	106	84.	60
30	44	27	19	21	34	57	87	110	119	114	96	74

AVRIL 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	57.	37	25.	22	28.	44.	69	96	113	115	104	83.
2	68.	48.	33	27	29	38.	57.	80	101	111.	107.	92.
3	81	61	44.	34.	32	37	48	65	85	101	106	99
4	90	75	58	46	38	38	43	53.	68	85	97	99.
5	95	86.	74	61.	50.	44	44	47	54	66	80	90.
6	91	92.	87	78	67	57	49	46	45	50	59	74
7	76	89	95	93	86	75	62	51	43	38.	41	51
8	53	73.	91.	101	101.	94	81	65	49	36	28.	30
9	29	50	76	98	111	111	102	84	63	41.	26	18
10	12	25	52	83	108	120	118	105	82	57	33	15
11	5	7.	26.	59	93	118	127.	122	103	76	48	23.
12	12	2.	8	32.	68	102	125	131.	121.	98	69	40
13	26	8.	3.	15	43.	79	112	129	129	114	89	60
14	44.	22	9	10	26.	56	92	117	127	121	103	78
15	62	40	23	16	20	38	69	98	117	120	111	92
16	76.	55.	38	27	24	32	51.	77.	100	112	110	98
17	85	68	52	41	34	34	43	60	82	98	104	99
18	89	77.	65	53	46	42	43	50.	65	81	92.	96
19	83.	83	74	65	57	51	48	48.	54	65.	77.	87
20	85	85	81	75	68	60.	55.	51	49.	53	62	74
21	77	84	86	84.	79	72	63	57	50	46.	48.	58
22	62.	77.	87	91	89.	83	74	63.	54	44	40	43.
23	47	63.	82	93.	98	95	87	74	59	47	36	33
24	31.	47.	68.	90	103	106	100	87	70	52	37.	27.
25	22.	31.	52	78	100	111	111	100	82	61	42	27.
26	19	20	34	60	90	110.	118	112	96	74	52	32.
27	22	16	22	42.	73	102	119	120	108	87.	64	41
28	28	17.	17.	29.	54	85	111	122	117	100	76.	53
29	39	24	18.	22	39	67.	96	117	121	110.	90	66
30	51	34	22	22.	32	51	79	104	118	115	100	78

MAI 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	56	37	25	22	28	43	68	94	112	115	104.	87
2	70	50	34.	27	27	35	51.	75	96	109	108	96
3	83.	65.	48	36	31	32.	41	57	77	95	104	101
4	94	80	64.	50	40	35.	37	44.	58	75.	91	98.
5	98.	92	81	67.	54	44	39	38.	43.	54.	71	86
6	93.	98	95	86	73	59	48	40	37	39	49	66
7	77	93	101	101	92	79	63	49	37	31	32	43
8	54	76	96	107	108	99	84	65	47	32	22	24
9	29.	51	79	102	114	114.	105	85	63	42	24.	16
10	13	27	54	85	109	121.	120	106	84	58.	35	17
11	8	10	29	59	92	117	125.	121	104	79	52	28
12	14.	5.	11	35	68	100	121	126	117	97	71	45
13	29	12	7.	17	43.	76	106.	122	122.	110	88	63.
14	47	27	14	13.	26	53.	84	108.	118	114	100	79
15	63	42.	27	19	22	38	63	90	107	112	104	89
16	76.	58	42	31	27	32	49	72	92.	103	103	94.
17	84.	69	54	43	36	35	41.	57.	76	92	98	94
18	88	77	65	54	46	42	42.	49	62	77.	88	92
19	90	83	74	64	54	48	45	46	52	63	77	87
20	88	87	81.	73	64	57	50	47	47	52	63	76
21	83	88	88	82.	75	65	56	50	45	45	50	62.
22	71	84	91	91.	86	77	65	55	46.	41	40	47
23	55	72.	89	97	97	90	78	63	50	40	33	35
24	39	56.	78	96	103	102.	92	77	60	44.	33	27.
25	27	38	60	86	105	111	107	92	73.	54	37	20
26	21	23.	41	68	95	111	116.	108	90	68	47	30
27	21	17.	26	47	76	104	118	118	105	84.	61	40
28	27.	18	16	30	55.	86.	110	121	116	100	77	53.
29	38.	23	17	21	37	64	93	114	119	111	92	70
30	53	33	22	19	26	45	73	99	114	115	103	85
31	69	48	32	23	23	32.	52	78	100.	112	109	96

MAI 1922.

Jours du mois.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	65	45	32	27	29.	41	61	87	107	114	107	90.
2	78	59.	43	34	32	36.	49.	68.	90	106	108	99
3	90	74	58.	45	38	37	42	54	71	90	101	102
4	96.	87	74	60	49	43	41.	45	54.	70	86	97
5	95.	95	88	76.	65	53.	45	42	43	50.	64.	80.
6	83	94.	97	93	83	70	57	46	38	37	43	58
7	63	83	98	103	100	89	74	57.	42	32.	29	35
8	38.	62	86	104	111	107	94	76	54	36	23.	20
9	19	37.	65.	93.	112	118	112	96	72.	48.	28	14
10	10	17.	40.	72.	102	120	123.	114	94.	68	42	20.
11	12	8.	19.	47.	82	101	126	125.	111	88	61	35
12	23.	10	10	27	57	91	117	127	122	104	80	53
13	40	21.	12	16.	36	67.	99	119.	123.	114	95	71
14	56.	37	22.	18	26	48.	76.	102	117	117	104	85
15	70	51.	36	27	26.	36.	59	84	104	111	106.	93
16	80	64	49.	38	33	35.	47	67	88	101	103	97
17	85.	73.	60	50	42.	40	43	55	72	88	97	96
18	88	80	70	60	52	47.	46	49.	59	73.	86	91.
19	88	85	78	69	61	54	50.	49	51.	60	72	83
20	85	88	85	79	71.	62	55	50.	48	51	58	72
21	77	87.	90	88	82	72.	62	54	48	44	46.	56.
22	62	78	91	95	93	85	74	61	50	42	38	41.
23	45	64	84.	98	102	98	87.	72	56	43	34	32
24	31	46	69.	92	106.	108	102	87	68	50	36	27
25	23	30	50	77.	101.	114	113	102	82.	61	42	27.
26	20	20	32.	57	87	110	119	115	98.	76	53	34
27	24.	18	21	39	67	97	116.	122	112	92	68	45
28	34	21	18	26.	47	76	105	120	120	106	84	60
29	47	30	21	21.	33	57	87	110	120	115	98	76
30	63	43	30	24	27.	41.	66	92	112	117	108	90.
31	78	58	41	31	28	33	48	72	96	111	112	102

JUIN 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	85	64	46	33	26.	28	38	58	80.	99	108	103
2	96	81	63	47	36	30	32	42.	60	81	97	103
3	102.	94	80	64.	49	38	33	34	43.	59.	79	94
4	100	101	95	83	67	52.	41	34	34	41	57.	76
5	87	99	102.	98	86	71	55	42	33	31	37	53
6	65.	86	101	107	102	90	73	56	40.	30	26.	33
7	41	63.	88	105	111	107	93	75	55.	37	24	21
8	20	40	66.	93	110	115	110	93	73	51.	32	19
9	12.	19	40.	70	98	114	118	110	92	70	46.	27
10	15	11	21	45	77	103	117	118	107.	88	64	41.
11	27.	13	12	27	53	84	108	118	115	102	81	58
12	43	24	14.	17	34	62.	91	110	115	108	93	73
13	59	39	25	19	25	44	71.	95	108	109	100	84
14	71.	53	38	28	26	35	55.	79.	98	105	103	91
15	80	64	49	38	33	34	44	64	83.	98	100	94
16	86	72	58	47	40	38	41	53	70.	87	96	95
17	89	78.	66	55	47	42	42	47.	59	75	87.	93
18	92	85	75	63.	53	47	44	45	51	62	76.	88
19	91	90	84	73	62	53	47	44	45.	51.	63	77
20	84.	92	91.	85	74	63	53	45	43	43.	49	62
21	71	86	95	95	88	77	64	51.	43	39	39	47
22	53	71	90	100	101	92.	79	63.	49	39	33	34
23	36	52	75	95	107	107	96.	80	62	46	33	27
24	24	32	53	80	102	112.	111	98	79	59	41	27.
25	19.	20	32.	58	87	109	118	113	98	77	54	35
26	22.	14	19	35	64	93	114	120	112	94	71	48
27	32.	18	12	20	41	71.	101.	118	120.	109	89	65
28	48	28	16	14	25	48.	78	105	119	118	104	82.
29	67	43	26	17	18	31.	56.	85.	108	117	112	97
30	83.	62	41	27	20	23.	38	62	88	107.	113	106

JUIN 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	91	74	56	42	34	32.	39	53.	75	96	107	107.
2	98	87.	72.	57	44	37	36	42	56	76	93.	103
3	100	97	87.	74	59	47	39	37.	42	54	72.	90
4	92	99	98.	90	77	62	48	39	35	38	50	68.
5	75	92	101.	102	94.	81	64	49	37	30.	32.	45
6	52	74	95	107	107.	99	84	65	47	32	24	26
7	30	51.	77.	100	112	112.	102	84	63.	42	27	17.
8	17	29	54	84	107	118	117	103	83	59.	38	20
9	14	15	31	60	90.	112	122	118	102	79	54	32
10	22.	13	17.	37.	68	98.	117	122	114	96	73	49
11	37	20.	15	22.	46	76	102.	118	119	108	89	66.
12	52	34	21	19.	31.	57	85.	107.	116	112	99	80
13	66	48	33	25	27	41.	66	91	108	111	104	89
14	76	59	44.	35	31	36	52	75	95	105	103	94
15	83	68	55	44	38	37.	45	61	80.	96	100	96
16	87.	75.	63	52.	45	42	44	53	68	84	95	95.
17	90.	82	71.	61	52	46.	46	49	57	71	84	92
18	92	88	80	70	60	52	48	47.	51	59	72	84
19	88	92	89	81	70.	60	52	48	47	50	58	72
20	78	90	94	92	83	7[illegible]	59.	50	45	43	46	56
21	61	79.	93	99.	97	87	72.	59	47.	40	37.	40.
22	44	61.	83	99	106	101	89	73	56	42	33	30
23	29	42	64.	89.	107	111.	105	90	71	51	36	26
24	22	27	43	70	97	114	116.	107.	88	66	46	29
25	22	18	27	48	77	105	119	120	107	85	61	39
26	29	18	17.	29	54.	86	112	123	119	102	79	54
27	43	26	17	19.	35	62	94.	117	124	116	97	73
28	59	38	23	18	23	42	71	100	118	121	110	90
29	76	53.	35	23	22	36	51	79	104	118	116	102
30	91	70.	51	35.	27	26.	36.	57	82	104	113	110

JUILLET 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	97.	78	58	41	28.	24	29	44	67.	90	105	108
2	105	92	76	58	42	32	29	34	48	69	89	102
3	104.	101	91	76	59	45	36	32.	36	48.	68	87
4	94.	102	100	91	77	62	48	38	34	36	47	67
5	76	92	101	101.	94	80.	65	50	38.	32	33	44
6	52	73	92	103	104	97	84	66	50.	36.	28	29
7	30.	50	74	95	107.	108	99.	85	66	48	32.	23
8	18	28	50.	77	99	110	111	101	83.	64	43.	27
9	17.	15.	30	5[illegible]	84	104.	114	112	99	81	59	35
10	26.	14	17	34.	63	90	109	116	110	96	76	53.
11	39	21	14	21	42.	71	97	112	114	105	88	67
12	53	34	22	18.	29.	53	81	102.	112	109	97	79.
13	65	46	32	23.	25.	40.	63	85	105	108	102	87.
14	74	56	41.	32	29	34.	52	75	94	104	102	93
15	81	64	49	39	34	35.	45	62	83	97.	102	95.
16	86	71	57	45.	38.	38	42	54	71	88	98	97.
17	91.	79	65	53	43	40	42	48.	60	75.	90	96.
18	95	87	[illegible]6	62	51.	41	43	41.	52	62	77	89
19	94	93	86	75	62.	52	45	44	46	51.	62	76
20	83	93	94	88	78	66	54	46	43	43.	47	58
21	65	82	95	98	93	83	63	55	45.	39	38	43
22	44.	63	83.	99	104	100	88	72	55	42	33	31
23	27	40	63	87.	105	111	106	91	73	53	37	26
24	17	21.	39	66	95	111.	117	110	92	71	48	30
25	17.	11.	18.	41	72	102	119	122	110	90	65.	42
26	26	12	8.	20	48	81	109	124	123	109	86	60
27	42	20.	9	10	27	56.	90	116	125	120	102.	78
28	61	36	17.	11	15	35	65.	97	1[illegible]8	123	113.	94
29	80	54	33	19	1[illegible]	23	45	73.	101	117	117	10[illegible]
30	94.	73	51	33	23	22	32	52.	79	1[illegible]2	113	110
31	103	87.	[illegible]8	50	36	28.	29	40	58.	81	100	107

JUILLET 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	100	85.	68	50	37	30	31.	41.	61	85	102	109
2	103	96	83	66	51	39	33	34.	44	62	82.	98
3	98.	101	95	83	68.	53	42	35	35	42.	60	79
4	85	97.	101	97	86	71	56	43	35	33	40	56
5	63	84	98.	103.	100.	90	74.	58	43.	32	29	35
6	42	63	85.	101.	108	105	94	77	57.	40	28	23.
7	25	40.	65	89	107.	113	108	94	76	55	36	22
8	18	22	42	69	95	112	117	109	94	73	51	30
9	22.	16	24	47.	77	102	117	118	108	91	68	45
10	33	19	16.	28.	54	83.	107	118	116	102	83	61
11	47	29	19	20.	37	64	93	111.	117	110.	96	75
12	59.	42.	27	22.	28	47.	75	98	111.	111.	102	85
13	70	52	38	29	28	38.	60	84	102.	108	104	91
14	78	62	47	37	33	36.	50	70	91	103	104	95
15	84	68.	54.	44	38.	38.	46	60	79	95	101.	97
16	88.	76	62	50	43	41	44	53.	68	84	96	98
17	94	84	71	58	48	43.	45	49	58	72	85.	94.
18	94.	91	82	69.	58	49.	45	46	50.	59.	71	84
19	88.	94	91	82.	71	59	50.	46	45.	48.	56	68
20	74	88	96	95	87	75	62	51	44	41.	43	50.
21	55	73	90	100	100	93	78	64	49	39.	34	35
22	36.	52.	75	95.	107	107.	98	82	63	45.	33.	26
23	23	32	52	79	103	113	114	102	82	60	40	25
24	18.	18	30	56.	87	111	122	118	102.	79	55	33
25	23	13	15	32	62.	95	119	127	119	100	75	48
26	36	18	11	17.	38	72	105	125	128	117	95	68
27	52	30	15	12.	23	48	82.	112	127	126	111	87.
28	70.	46	26.	16	17	31	58	90	114	125	119	103
29	87	63	42	27	20	23.	39	66	94	114	119	111
30	98	80	60	41	29	25	31	47	70	95	110	112
31	103	92	76	58.	43	33	32	37	51	72.	92	104

AOÛT 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10h. mat.	11h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	105	97	83	67	52	40.	35	35	44	60	79	95
2	97.	99	94	83	69	56	45	38.	38	44	59	77
3	82.	94	97	94	85	73	60	49	40.	37.	42	55
4	60	79	92.	98	97	89	77	63	50	39	34	37
5	40	58	79	95	103	102	93	79.	63	47.	34	28
6	24	37.	59.	82	100	108	106	95	79	60	41.	28
7	18.	21	38.	64	90	107	113	108	95	75.	54	35
8	22	15	22.	43.	72.	98	112	115	106	90	69	47
9	32	18	15	28	53	82	105	116	114	101.	82.	60
10	44	27	17.	20	38	65.	93	111.	115	108	93	72
11	55	37	24	21	29.	50.	79	102	113	111	99	81
12	65	47	32	26	28.	41	65	89.	106.	110	102.	87
13	72.	54	40	32	31	38	54	76.	97	107	105	93
14	79	61	47	37	34.	38	48.	65	85	99	104.	97
15	86.	71	55	44	38	39	45	57	72.	88.	99	100
16	93	80	65.	53	44	41	44	51	61	75	88.	97
17	96	89	78	65	54	46	44.	47	52	60.	73	87
18	89.	93.	90	81	69.	58	50.	47	46.	49	56	68.
19	73.	88	95	94	87	76	63	53	45.	42	42.	49.
20	52	71	89	101	102	95	82.	67	52.	41	34	34
21	31	47	72	94	108	110	102	87	67	48	34	25
22	16	24	47	76	102	117	118	108	88	64	42	24.
23	12	9	22	49	83	111	125	123	119	85	58	33
24	17.	5	8	25.	58	93	119	130	124	105	78	50
25	32	12	4	10	33.	68	102	125	130	120	98	70
26	52	27	11	7	18	45	79	110	126	126	111.	88
27	71	45	24	13	14	28.	55.	87	112	122.	118	101.
28	87	64	42	27	20	24	39	65	92	111	116	108
29	97.	80	61	44	33	29	34	48	71	92	106	108
30	101	90	76	60.	47.	40	38	41.	53	71.	88	99
31	96	94	87	75	63	53	46.	43	45	54	68.	84

AOÛT 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	102	98	88	75	60.	48	39	36	40	52	69.	87
2	92	98	97	89	77	64	52	43	38	39	49	65
3	73	88	97	98	93	82	68	55	43	36	35	44
4	52	71	88	99	102	97	86	72	56	41	31	30
5	32.	49.	71.	92	104.	108	102	90	72	53	36	25
6	22	29.	50	76.	98	111	112.	104.	88.	68	47.	29
7	21	18	31	56	84	106	116.	115.	103	83	61.	40
8	27.	15.	18.	36.	64	93	112	118	113	97.	76	53.
9	39	23	15.	23.	46	76	101	116	117	106.	88.	66
10	51	33	21	21	33.	59	87.	108	115	111	96	76.
11	61	43	29	24	29.	47	73	97	112	112	101.	84
12	69	51.	37.	30	31	40.	61	85	104	110	104	90
13	76	59	44	35.	34	39	52	72	93	105	106	95
14	83.	66.	52	41	37.	40	48	62	80	96.	103.	99
15	90.	76	60.	48	41.	40.	46.	54.	68	83.	96	99
16	95.	85.	72.	59	48.	43.	44	49	57.	69	83	93
17	93.	92.	84	73	61.	52	47.	37	49	55	65	78.
18	83	92.	93.	88	78.	67	56	48	44	44	48	58.
19	64	81	94	99	95	86	72	58.	46	39	36	39.
20	43	60.	82.	100	107	104	92.	76	58	42	31	26
21	25	37.	62	88.	108.	117	112	97.	76	54	33.	20.
22	15	18	36	66	96.	118	125	118	98.	73	47.	26
23	16	8.	16	39	73.	107	127.	131	118.	96	67	40
24	26	9	6	19	47.	84	116	132	131	114	89	59
25	42	19	7	8.	26	58	94	121	132	126	107	80
26	61	35	17	9.	15.	36.	70	101	123	128	117	96
27	78	53	32.	19.	15.	25	46.	76.	104	119.	119	107
28	91.	71	50	33.	24.	24	35	55.	81	103.	112.	109
29	100	85	68	51	39	32	33	43	60	82	98	104
30	100	93	81.	67.	55	45	39.	40	47	61	78	91.
31	92.	95	90.	82	71	60.	51	45	42	46	58	73

SEPTEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	85	92	91	86	78.	68	58	50	44	43	50	64
2	67.	82	91	94	91	83	73.	61.	50.	41	38.	45
3	47.	65	83	94.	99	97	88.	75.	61	46.	35	32
4	29.	47	68	88.	102	106.	102	90	74	55	38	26
5	20	28	49	75	97.	110	112	104	88	68.	48	30
6	18	17.	31	57	86	107	117	114	101.	82	59	38
7	24	15	19	38.	68.	97	114	119	111	95	72	49
8	33	20	16	26.	52	81	106	119	117	104	84	61
9	44	27.	19	22	38.	65.	94	113	118	110	92.	71
10	53.	36	25.	24	32	53	80	104	115	112.	99	79
11	62.	44	32	28	32	45.	67.	91.	108.	112	103	87
12	70.	52	38	32.	33	42	57.	78	97.	108	106	93
13	79.	62	47	38	37	41.	51	66	83.	98.	104	98
14	88.	73	58	47	41.	42	48	57.	70	85	96.	98
15	94	85	72	60	51	46.	47	51	58	68.	81.	92
16	92	92	86	76	65.	56.	51	49	50	54	63	76
17	79	91	95	91	83	72.	61	52	46	43.	45	56
18	59	77	94	102	100	92	78	63.	50	39.	34	36
19	34.	56	80.	101	112	110	99	82	62	43	29	22.
20	16.	30	56	87	110	121	118	103	82	57	35	18
21	7.	11	31	62	97	121	128	122	103	76.	49	25
22	10.	3	11	37	72.	108	128.	133	121	97	68	39
23	22.	6	3.	17	46.	84	116	133	131.	115	89	58.
24	41	18	7	9	27	59	95	121	131	123.	105	78
25	60	36.	19.	13	19	40	71	102	122	125	114	94
26	77.	56	36.	25	22	31	51	79	103.	117	116	103
27	89.	71	53	40	32	32	41.	59.	82.	101	105	105
28	94	82	68	56	45.	41	41	49	63	81	94.	99
29	93	88	79	69.	60	52	47.	47	51.	63	77	88
30	86.	89	87	82	74	65.	58	51.	48	49	58.	72

SEPTEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	79	89.	93	92.	86	77	65.	55	45	40	41.	52
2	60	76	89.	97	97.	92	81	68	54	41.	34	35
3	40	57	77.	94	103	103	97	84	67	50	35	27
4	25	38	59.	83.	101.	110.	109	98	81.	61	42	26
5	19.	22.	40.	67	93	110	116	111	96	75	52	32
6	23	16	25	48	77	103	117	118	107	88	65	43
7	30	18	18	31.	60	90	112	120	115	99	78	55
8	40	24	18	24	44.	74	102	117	118	107	88	65
9	50	32.	23	23	35	59	87.	109.	117	112	95	74
10	58.	40	29.	26	32.	49	73.	98	112.	113	101	82
11	66.	48.	35.	31	33	43.	62	85	104	111	105	89
12	75	56	43	35	35	41.	54	72	91.	105	106	96
13	84	67.	52	41.	38	41	48.	61.	76.	93	101	99
14	92	79	65	52	44	43	45.	53	63	77	90	97
15	94	89	79	67	56.	49	47	48	52	60	72	84
16	88	93	91.	85	73	62	53	47	45	46	52	64
17	72	87.	97.	98	92	81	67.	54	44	38	37	43
18	48.	69.	90	104	108	102	88	71	53	38	28	26
19	27.	45	71	98	114	118	110	92	70	47	29	17
20	13	22	45	78	107	124	126	114	92	65	39	18
21	9	7	21.	51	87	118	132	130.	114	87	56.	30
22	16	4	6	26	60	97.	125	136	129	106	79	49
23	31	11.	3	11	35	71.	107	129.	134	122	98	69
24	50	26	11	8	20	47.	82	112	128	126	111	87.
25	69	44.	26	17	18	32	60	89	113	122	116	100
26	85	63	44	30	24	28	42	67	91	109	112	105
27	94	77	60.	45	37	33.	38	50.	70	90	101	102
28	96	87	75	62.	52	44.	42	43	54	66.	84	93
29	93	91	85	76.	67	58	50.	47	47	53	65	78
30	83	89.	99	87	81	72	63	53.	47	43	48	65

OCTOBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10h. mat.	11h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	74	84	89	90	86.	78	68.	59	49	43	43.	53.
2	57.	73	87.	95	96.	92	83	70	56.	44	36	37.
3	39	57.	78	94.	103	102.	96	82	66	49	35	28
4	25.	40	63.	87	104	111	108	96	78.	59	40	26.
5	18.	24.	45	73	98	113	116	108.	92.	71	49	31
6	19	17	29.	55	85.	109.	118	117.	104	83.	60	38.
7	25	17	21	39	68	98	117	122	113	95	71.	48
8	33	21	18.	29	53	82.	109	121	118	104	82	58
9	43.	27.	22	26	41	66	94	114.	119	110.	93	70
10	53	36.	28	27.	35.	53.	78	103	115.	114.	100	80
11	64	46	34	31.	35	47	66	88.	107	112	105	88
12	74	56.	43	37	37	44	57	75	93	105	106	95.
13	84.	69	54	45	41.	43.	50.	62	77	92	101	99.
14	92.	81.	68	57	49	46	48	53.	62	74.	88	96
15	94.	91	83	73.	63	54	50	49	51	57	69	83.
16	84.	94	95	90.	80	69	58	50	45	44.	49	62.
17	65.	84.	98	102	98	88	74	58	46	36.	34	40
18	42	65	90	107	112	108	94	76	55.	38	26	23
19	20.	40	69	97	116	121.	114	96.	73	48.	28	15
20	8	17.	43	76	107.	125	128	116	94	67	40	18.
21	7.	5	20	50	86.	117	132	130	114	88	58.	31
22	17.	5	8	27.	61.	98	124	134	127	106	79	49
23	34	15.	8	15	38	72	105	126	131	120	98	70.
24	53.	31.	18	15	25.	50	82	110	124	122	108	87
25	70.	49	33	24	24.	37.	60	88	109.	117	112	97.
26	82.	64	48.	37	32.	35	47.	68.	90	105	108	101
27	89	76	63	51	44	40.	43.	54	71	88	98	99
28	90.	83.	74.	65	56	50	47	48.	56.	70	83.	91.
29	87	87	83	77	68	60	54	50	49.	55	67	79
30	80.	87	88	86	80	72	63.	55	48	46	51	63
31	68	82	91	93	91	84	74	62.	51.	43	40	47

OCTOBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	68	82	91	94.	93	86	75.	63.	51.	41	37.	43
2	50	67	84.	96.	101	98	89	76	60	44	33	30
3	33	50	72	92	104	108	102	89	72	52.	36	25.
4	22.	32.	54	81	102	103	113	102	85	63.	42.	27
5	20	20.	36.	63.	92	111	118	113	97	75.	53	33
6	23	17	24	47	76	103	118	119	108	88	64	42
7	30	19	19	32	59.	89	113	122	115.	98	77	52.
8	38	26	20	27	46	74.	102	118	119	105	87	64
9	48	32.	24.	26	37	58	86	108.	118	112	96	74
10	58.	41	30	28.	34	48.	71	95	112	113	102.	84
11	69	51	37.	32	34	43	59	80	99	109	106	92
12	79.	62	47	38	36.	40.	51	65.	83.	98.	103	98
13	90	75.	60.	49	42	41.	45.	54	66.	82	94.	97.
14	95.	87	76	64	53	46.	45	47	53	63	77	88
15	92	95	90.	81	70	59	50	45	43	46	56	70
16	79	93	99	97	89.	77.	63	51	41	36	37	48
17	57.	78	97	107	107	98	83	65	47	33	26	28
18	33	54.	82	105	117	116.	105	85.	62	40	23	16
19	15	29.	57.	90	114.	125.	123.	107.	83	56	32	14
20	7	11	31	64	98.	123	132	126	105	77	48	23
21	11	3.	11	37	73	108	130	134	122.	98	69	40
22	24.	8	5	17.	47.	83	115	131	130	114	89	60
23	44	22	10	10.	27	55	91	117	127	121.	103	78
24	62	39.	23.	16	20	38	67.	96	115.	119	110	91
25	77.	56	39.	28	25	31.	50.	74	97	109	108	98
26	88	72.	55.	43	35.	34	41	57	77.	94	101	98
27	93	82	70	58.	48.	43	42	48	60.	76.	88	93.
28	92	87	80	70.	61.	53	48	46	50	60	72.	83
29	87	89	86	82	74	65	57	50	46	47.	56.	69.
30	77	87	90.	90.	85.	77	67	57	47.	42	43	53.
31	61	77.	89	95.	95	89	78.	65.	53	41	35.	38

NOVEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10h. mat.	11h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	52.	71	87	97	100	95.	86	72	57.	45	35.	34
2	36.	55	78	96	106	106	98	85	67	50	36	28
3	25	38	61	87	105	113	110	98	79	59	41	27
4	20	25	44	72	98	115	118	109	92	70	49	31.
5	21	18.	30	54	84	109	121	118.	104	83	60	38
6	26	19	22	38	66	96	117	122	114	96	72	49
7	35	23.	21.	29	50	78	105	120	119	106	85	61
8	46.	31	25	27	40	61.	89	111	119	113	96	73.
9	58.	42	32	29.	35	49	71	95.	112	115	104.	87
10	72	53.	41	34.	35	43	58.	80	99	109.	108	95
11	83.	67.	52.	43.	39	41	49.	63.	82	97.	105	102
12	93	81	67.	55	47	43	45	52	64	79.	94	101
13	96	92	82.	72	59	50.	45	45	50	60	76	90
14	91	97	95	87.	76.	64	53	45	42	44	54.	71
15	75.	92	101	102	94.	82	66.	52	41	35	36	47
16	52	76	97	108	109	101	85	66.	48	33	25	27
17	29.	53	81.	105	117	117	106	86	64.	41.	25	16
18	14	28	57	88	113	125	122	107	84	58	34.	16
19	9	12	32	64	97	121	129	123.	104	78.	51	27
20	16	8	15	39	73	106	126	131	120.	99	72	44
21	30	15	11	22	48.	82	111.	127.	127	113.	90.	64
22	48	29	17.	17.	32	58.	90	114	123.	119	103	81
23	65	45	31	23	26	43	68	96	112.	117	109	93
24	77.	60	45	34.	31	37	53	76	97	108	108	99
25	85.	72	58	47	40	39	45	60	79	95	102	99
26	89	80	69	58.	50	46	45	51.	64	79	91	96
27	90	85	78	69	60.	53.	49	49	54	64.	78	88
28	87.	88	85.	79	71	63.	56	51	49.	53	63	76
29	80	88	90	88	81	72	63	55	48.	46	50	62
30	68	83	93	95	92	84	72	61	51	43	41	47

NOVEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	45	63.	83	97	104	101	91	76.	60	45	33.	29
2	31	46.	70	91.	106	109	103	89	70	51	35.	25
3	23	31	52	79	101	113	113	102	84	62	42	26.
4	21	21.	35	61	91	112	118	113	96.	74	52	33
5	24	18.	25	45	74	102	119	120	108.	87	63	42
6	31	21	20.	32	56	85	111	121.	116	99	77	54
7	40.	27	21.	26	41	68.	96	115	119	108	90	67
8	53	35	26	25.	34	52	79	102.	115	113	98.	79
9	65.	46.	33	29	31.	42	61	84	103	111	106	90
10	78	59.	44	35	33.	38	50	67	87.	103	105	97.
11	90	74	59	46	38.	38	42	53	69	87	98	99
12	98	87.	75	61	50	43	41	44	52	66	82	93.
13	98	97.	90.	78	66	54	45	41	41	68	61	78
14	88	98	101	96	85	71	56.	45	37	35	41	56
15	66.	87.	102	107	103	92	75	57	42	30	27	33.
16	43	66	91	109	114	110.	96	76	54	35	22	19
17	21	40.	70	98	117.	122.	115	97	73	48	27	15
18	10	18	42	75.	105	123	127	116	94	67	42	20.
19	10.	7	19	48	83	113	127.	127	112	88	60	35
20	22.	8	8.	26	56.	91	117	128	123	105	80	53.
21	39	20	10.	14.	34	65	97	118.	123	115	96	72
22	57.	36.	22	17	23	45	75	101	116	115	105	86
23	73	53	37.	26	24.	34	55	81	101.	110	106	94
24	84	67	51	38	33	33.	44	64	84	98.	102	96
25	90.	77.	64	52	44	39.	42	51	68	84	94	95
26	92	84.	74	63.	54	48	45	47	55	69	82	90
27	91	88	82	73.	64	56	50.	47.	48.	56.	69	81
28	86	89	88	83	75	65.	57	51	47	47	54	67
29	75.	86.	92	91	85	76	65	55	47	42	43	53
30	61	78	91	97	96	88	76	63	51	41	36	39

DÉCEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Minuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	52.	70	88	91	101	96	85.	71	57	45	37	36
2	36.	53	77	96	107	107	98	84	66	50	37	30
3	25.	37	59	85	105	113	111	98	80	59.	42	29
4	21.	25	41	67.	95	114	118	111	94	72.	51	33
5	23.	20	28	48.	78	105	120	120	108	87.	64	42
6	30.	21	21.	33	58	88	112	123	118	103	79	56
7	41.	27.	22	26	42	68.	97	118	121.	112	93	69.
8	55	37.	27	25	33	50.	77	103	118	118	105.	85
9	70	50	36	29	31	40.	60	85	107	116	112	97
10	83	65	48	37	33	36	47	66	88	105.	112	105.
11	94	79	63	49	39.	36.	40	50.	67	87	102	107
12	100	91.	78.	65	51.	43	39	42	51	66	85	98
13	97.	98.	93	81	68	54	45	39.	40	47.	62	81
14	85.	97.	101	96	86	72	57	45	37	35	42	58
15	65	85.	100	106	102.	91	75	58	43	32	28.	35.
16	41	64	89	106	112.	108	95	76.	56	38.	25.	21
17	22	40	67	94	113	118	113	97.	75	53	32	18
18	14	20	43	73.	102	120	123	114	96	72	48	26
19	16	12	22.	48	81	109	123	125	112	92	67	41
20	28.	14	13	28	57	90	115	125	122	107	85	60.
21	43.	25	16	18	37	66	96	116	123	116	99	77
22	60	40	26	21	27	47	75.	101.	116	117	107	89.
23	73	54	38	28	27.	37	58	84	103	112	108	97
24	81.	65	50.	39	34	36	47.	67.	88	102.	105	98
25	87	74	60	50	42.	40	44.	56	73	90	99	98
26	89.	80	69	58	50.	46	46.	51.	62	77	90	95
27	91	86	77	67	58	52	49	50	54.	64	77	88
28	88.	89	85	77	67	59	53	50	50.	54.	64	76.
29	81	89.	91	87	78.	69	60	53	49	48	52	62
30	67.	82.	93	95	91	82	70.	59	50	44	43	47
31	50.	68	87	99	101.	96	85	70.	56.	46	37.	36.

DÉCEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	44.	63	82.	97.	103	100	90	75	58	44	33	30
2	31.	45	67	90	106	109	103	89	70	51	36.	26.
3	24	30	48.	75	99.	113	114	103.	85	63	43.	29
4	22.	21	32	56	85	108	119	115	100	78	55.	36
5	26.	19	22	38	65.	95	116	121	112	93	70	47.
6	36	22.	18	26	45.	74	102.	118.	119	106	85.	62
7	47	30	21	21.	33	56	85	108.	119	113	97.	76
8	62.	42	28.	23	27	40	64	90	110	115	107	90
9	77.	55.	39	29.	27	33	48	71	94	108.	110	99
10	91	73	55	40	32.	31	38	53	74	93.	105	104
11	100.	87.	72	55.	43	35.	35	40.	54	73	90	100
12	103	98	87.	73.	58.	46	38.	36	41	53	70	87.
13	95.	101.	99	90	77	62	48.	39	35	38	49	67
14	78	94	103	103	95	81.	65	49	37.	31	33	45
15	53.	76	96	107	108	100	85.	66	48	33	25	27
16	30	51.	77.	101	113	114	104	86	64.	43	27	18.
17	15.	27	52	82	106	118	118	105.	85	61	38.	21.
18	12	12	28	57	89	112	122	118.	103	80	55	32.
19	20.	9.	13	33	64	95.	117	123	116	97.	75	49
20	35.	18	11	18	41	73	102	118	120	108.	90	66
21	53	32	18.	15.	26	51.	82	105	116	113.	100	81
22	68.	48.	32	22	23	37	62	88	106.	111	10[illegible]	91
23	79	61	44	33	28	33	48.	71.	93	104	104	95
24	86	71	56	43	36	35.	42.	58	78	94	100	96
25	90	78	65	53	45	41	42	50.	65	82	93	95
26	92	83.	72	62	52	47	45	48	55.	69	82.	91
27	92	88	80.	70.	61	53	48	47.	50	57	69	81.
28	87	90.	88	81	71	61.	53	48	47	49	55.	68.
29	76	87	92.	90.	83	73	62.	53	46.	43	45	52
30	60	76.	90.	97	96	87.	75.	62.	50.	42	38	39.
31	42.	59	79.	96.	103.	101.	91	76	59.	46	35.	31

HAUTEURS DE LA MARÉE

D'HEURE EN HEURE

AU HAVRE

TEMPS LEGAL

JANVIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	73	71	61	43.	30	21.	16	16	28	53	71	75
2	72.	71.	68	53.	37	27	19.	16.	20.	38.	61	72.
3	72	71	69.	62	46.	33.	25	20	19.	28	48	66
4	69	69.	68.	66.	55.	41	31	24.	21	24	36	55
5	62	67.	67.	66.	62.	50	37.	30	25	24	29	43
6	51.	62.	66	65	64.	59	46.	36	29.	26	26.	32.
7	39	52.	61.	64.	64	63	58	46.	37	31	28	28.
8	29	38	51	60	64	63.	62.	59	48	38	31.	28
9	26.	28	35.	48	59	64.	64.	64	61	50.	39	31.
10	27.	24	25.	33	47.	60.	66.	67	66	63.	52	38.
11	32	25	20.	22	31	49	64	70.	70.	69.	65.	51.
12	41.	29.	21	16	18.	31	53	69	74.	73	72	65.
13	55	37	24.	16.	12.	16.	34.	60	76	77	76	74
14	68.	51	33	21	13	10	17	40	66.	78.	79	77.
15	76	66	46	28.	17.	10	8.	19	47	72	81	80
16	78	75.	62	41	25	14.	8	9	23.	53	75	81
17	79	77.	73.	57.	37	23	14	9	12.	30	58.	76.
18	77.	76.	75.	70	52	33.	21.	14	11	17	37	62.
19	68.	75	73.	72.	66	48.	32.	22.	16	15	22.	41.
20	52	67	72	71	70.	63	47	33	24.	19	19.	27
21	34.	51.	63.	68.	68	67	61.	48	35.	27.	23	23.
22	25.	33.	48	59.	65.	66	65.	62.	51.	39	31	26
23	24.	25	31	43.	57	64	65.	65	63.	55	42	33
24	29	24.	24	28.	41	56	65	67.	66.	65.	57.	43.
25	36.	28	22.	21.	26.	41	58	68	69	68	66.	57
26	47.	33.	25	19.	19	27	45.	64	71.	71.	70.	67.
27	59	42.	30	22	17	18	30	53	69	74.	73	71.
28	68	53.	37	26	18	14.	19	37.	61.	74.	74.	73
29	71.	61	45	30.	21	15	14.	24	49	69.	76	74.
30	73	69	55	37.	25.	17.	13	16.	34	60	74	75.
31	73	72	63.	46.	31	21.	15	14	22.	46	67.	75

JANVIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	74	72.	65	48.	33.	23	16.	15	23	44	65.	73.
2	73.	72	70	58.	41	28.	21	16.	19	31.	54	68.
3	72.	72	70.	66	51.	36.	27	21	19.	24	40.	60
4	66.	70	68.	68	60	45.	33.	26	21.	22	30	47
5	58.	66.	68	67	65	55	42	32	26	23.	26	36
6	46	58.	65	65.	65	63	52.	40.	32.	27.	26.	29
7	34	46	57.	63	64.	63.	62	53	41.	33	28.	27
8	28	32.	43.	55.	62.	64.	63.	62.	55.	43.	34.	29
9	27	26.	30	40.	54	63.	66	65	64.	58	44.	34
10	30	24.	23.	27	39.	56	66	69	68	67	59	44.
11	36.	26.	20.	19	24	40	59	70	71.	70.	69	58.
12	48.	33	22.	16	14	22.	43	65	74.	74.	73	69.
13	63.	44	28	18	11.	11.	24	50	71	77.	76	75
14	74.	59.	39	24	14.	9	11	28	57.	75.	79.	77.
15	78.	73	55	34	20	11	6.	12	33	63	78	80
16	79.	78	70	49	31	18	9.	7.	15	40.	67	79
17	80	78.	76.	66	45	28	16.	10	9.	20.	46	69
18	75	77	76	73.	61	41	26.	17	11.	14	27	50.
19	62.	73	74	73	70.	56.	39	26.	18.	15	18.	31.
20	44	61	69.	7[illegible].	69.	67	55	39	29	22	19.	23
21	29	42	57	65.	68	67	66	57	43	32.	25	23
22	24.	28.	39	53	62	66	65	64	59	46	35	28
23	27.	25	27	35	49	60	65	65.	65	61	49	37.
24	33	26	22.	24.	33	49	62	68	67.	66.	63	52.
25	42	31	23.	19.	21.	33	52	65.	70	69	68	62
26	54.	38.	27.	20.	17	21	36.	58	70	71.	70.	68.
27	64.	48	33	23.	17	15.	23	44	65.	73.	72.	71.
28	70.	59	41	27	18.	13.	15	29	55	71	74	73
29	73.	68	50.	34	23	15.	13	18.	40	64	74	74
30	74	72	60.	42	28	19	13	14	27	52.	70	74.
31	74	73	67.	51	34	23.	16	13	19	38.	62	72.

FÉVRIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Minuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	73	72	69	55	38.	26	18.	14.	17.	33.	58	71.
2	72.	71.	70	63.	47	32.	24	17.	17	25	45	64.
3	69	70.	69	67	56	40.	29.	22	18.	21	33	53
4	62	68	68	67	63	50.	37.	29	23.	22.	27	41
5	51	62	66	65	64.	59	47	36	29	25	25	31
6	37	50.	60	64	64	62.	58.	47.	37.	31.	27.	28
7	29	36	45.	58.	62.	63	62.	60	51	40	32.	28
8	25.	26	31	43	55.	63	65	64	63	55.	42	32.
9	29	23.	22.	27	39	55.	65.	69	68	66.	59	44
10	35.	25.	19	17.	22	38	58.	70	73	71.	70	59.
11	49	32	21.	14.	12.	19.	41	65	76	77	75.	73
12	65	45	28	17	10	9.	19.	46	71	80.	79.	78
13	76	62	40	23.	13	6	7	22.	53.	76.	82	80.
14	79.	75	57.	36	21	11	5.	9.	30	62	80	82
15	80	79	72	51	30.	18.	9	5.	13	38	67	80.
16	79	77	75	65	44.	29	16	9.	9.	20.	46	69.
17	74.	76.	75	73	60	41	26.	17	12	14.	28	51.
18	61.	71	72	71	68	54	38.	27.	20	17	21	33.
19	44.	60	67	67.	66.	64	52.	39	30	24.	23	26
20	30.	42	55	62	64	63	61.	54.	42.	34.	29	27
21	28	31	39	51	59.	63	62.	62	58	47	37	31
22	29.	26.	28	34.	46	58.	64	64	63	61	51.	40
23	35.	28	24	24	31	46	60	67	67	66	64	52.
24	43	32.	25	20.	21.	30.	49	64.	70	69	68	62.
25	53	37.	27.	20.	17	20.	35.	58	70.	72.	71	69.
26	63	47	32	22.	16	15	23	45	66	74	73	72
27	70	56	38.	26	18	13	15.	32	58	73	75	74
28	72.	65.	48	32	21.	14.	12.	20.	45	68	76.	76

FÉVRIER 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	73.	72.	70.	59.	42.	29	20	15	16	26	48.	66
2	72	72	70.	66.	52	36	26	19	16.	21.	38	57
3	66	70	69	67.	60.	45	32.	25	20	20.	29	46
4	57	66	67	66	64.	55	41.	31.	25	22.	26	36
5	44	57	64	64.	63.	62	52.	40.	32	27	25.	28.
6	33	43.	55	61	63.	62.	61.	54.	43	34.	29	27
7	27	30	39	51	60	63.	63	62	58	46	36	29.
8	27	24	26	33	48.	60.	66	66	65	62	50	37
9	32	24	20	21	29.	47	63	69.	69.	68.	64.	53
10	41.	28.	19.	14.	16	27.	50	68.	74.	73	72	66
11	58	38.	24.	15.	10	13	29	56.	74	78	76	75
12	71.	54.	33.	19.	10.	6	11.	33	63.	79	80	78.
13	79	70	48.	29	16	7.	5	14	41.	69.	81.	81
14	80.	78.	65	42.	24.	13	5	5	19	49	74	81.
15	81	79	76	59.	38	22	12	6	9	26.	56	74.
16	78.	77.	76	70.	52	33	20.	12.	9.	15.	36	60.
17	69	75	74	72.	66	48	32	22	15.	15	22	41.
18	53	66	70.	69.	68.	61	45.	33	24.	20	20.	28.
19	36.	51.	62	66	65	64	59	46.	36	29	25	25.
20	29	36	47	57	62	62	61.	59.	50	40	32.	28.
21	27.	27.	32	41.	53.	60.	62.	61.	61	55	43.	35
22	32	26.	25	28.	38	52.	62	65	64	63	58	46
23	38.	30	24	21.	25.	38	55.	65.	68	67	65.	57.
24	48.	34.	25.	19.	18.	25	42.	61.	69	69.	68.	65.
25	59.	43	29.	21	16	16.	28	51	68	72.	71.	70
26	67.	51.	34.	23	16	13	18	37.	62	73	73	72
27	72.	61.	43.	28	18.	12.	12.	24	49.	69	75	74
28	74.	69.	53.	35.	23	14.	11	16	37	63.	75	75

MARS 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	74	71	57	38.	25.	16.	11.	14	31	58	73.	75.
2	74	72.	65	47	31.	21	14	12.	21	45	67.	75.
3	73	72	69	56	38	26	18	13.	16.	32	56	70.
4	72.	71	70	64	46.	31	21.	15	16	23.	43	63
5	67.	70	68.	67	57.	42.	30	23	18.	20.	31	50
6	59.	66.	67	66	63.	52	38.	30	24.	22	25.	37
7	46	59	64.	64.	64	62	50.	39	31.	27	26	29
8	32.	43.	55	61	63	62	61	54	43	34	29	27
9	27	29.	38	50.	60	64	64	63	60	48	37	30
10	26.	22.	23	29.	43	58	66	67.	66.	64	53	38
11	32	23	17.	18	26	44.	63	72	72.	71.	68.	54.
12	43.	28.	18.	12.	13	24	48	69	77	76	74.	69.
13	60	39.	24.	15	8	10	26	55	75.	80.	79	77.
14	73.	55	34	19.	9.	5	9.	32	62.	81	82	80.
15	79.	70.	49	29.	16	7.	4.	13	41	70	82	82
16	80	78	64.	42.	25	13.	6.	6	19.	50	74.	81.
17	79	77.	74	58	37.	22.	13	7.	11	28.	56.	74
18	76.	75.	74.	69	51	33.	21.	14	12	18	37.	60.
19	68	72.	71.	70.	63	47	32	24	18	18	25.	43.
20	53.	64.	68	67	66	59	45	34	26.	23	23.	30.
21	37	50.	60	63.	63	62	58	46.	37	31	27.	27.
22	29.	35.	46	56	61	61.	61	59.	52	41	34	30
23	29	28.	32	40.	53.	60	63	62.	61.	56.	45	36
24	32.	27.	25.	27.	36	50.	61	65.	65	64	58.	45.
25	38	29.	24	22.	26	39	56.	66	68.	67	66	57.
26	46.	33	25	19	18.	26.	45.	64	71	70.	70	66
27	56.	40	28	20	15	17.	33	55	70	73.	72	70.
28	65.	48.	32.	22	15.	14.	21	43	66	75	74.	73.
29	70.	58	39.	26	17	11.	14	29.	56.	72.	75.	74.
30	73.	66	49	32	21	14	11.	19	43	67.	76.	75.
31	74	71.	58	40	26.	17.	12	13.	29	56	72.	75.

MARS 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	74.	72.	62	43	28	19	13	13	25	51	70	75
2	75	73.	68.	52	34.	23	15	12	17.	37.	61.	73
3	73	72.	70.	60.	42.	28.	20	14.	15	27	50	67.
4	71.	71.	70	65.	52.	37	26	19	16.	21	35.	56
5	64.	69	68	67	61	46.	34	26	21	20.	27.	43.
6	53	63	66	65	64	57.	44.	34	28	24	25	32.
7	38.	52	60.	63.	63	62	57	46	36	30	26.	27
8	28.	35.	47	57	62	63	62	60	51	40.	32.	28
9	25.	25	29.	40.	54	62.	65.	64.	64	57.	44	33.
10	28	22	20	23	35	53	65.	69.	68.	66	61	45.
11	37.	24.	17	13.	18	34	56.	71	74.	73	72	62.
12	52	33	21.	12	9	15	36	62.	76	77.	76	73.
13	68.	47	28	16	7.	5.	16	43	70	81	80	78.
14	78	64.	41.	24	12	5	5	20	52	75.	82	80
15	80	76	58	35.	19.	9.	3.	7	28.	61	79	81.
16	80	78.	71.	51	31	18	8.	5.	13	38	66	78.
17	78	76	74.	63.	44	27	17	10	10.	21.	47	68.
18	73	74.	73	70.	58	40	27	18.	14	16.	30	52
19	61	69	69	68	65	53	38.	28.	22.	20	24	36
20	44.	58.	64	64.	64	61.	51.	40	32	27	25.	28.
21	32	42	53.	60	61.	61	60	54	43.	35.	31	28.
22	28.	31	38	48.	57	60.	60.	60	57	48	38	32.
23	30	26.	27.	33.	45	56	62	63	62	60	52	40
24	34.	28	23.	24.	31	45.	59	65.	65.	65	62	51
25	42	31	23.	19.	21	32	50.	65	69	68	67.	61
26	52	36	26	19	16	21	38.	59.	70.	71.	70	68
27	61.	44	29.	19.	14	14	25	48	68	74	73	71.
28	68.	53.	36	23.	15.	11.	16	35.	61	74	74.	73
29	73	63	44	28.	19	12.	12	24	50	70.	76	75
30	74	69.	53.	35	23	15	11	15.	36	62.	75	75
31	74	72.	63	44.	29	19	12.	12.	23.	49	69	75

AVRIL 1922.

JOURS DU MOIS	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	74	72.	66	48.	32.	21.	14.	12.	19.	41.	64.	74.
2	73	72	70	58.	41	27.	19.	14.	16	29	53	69
3	72	71	70	66	51.	36	26.	19.	17	22	38	58
4	65	69	68	67	61	46.	34	26.	21	21	27.	43
5	52.	63	66.	65.	65	59.	47	35.	29	24.	24.	30.
6	36	49	59.	64	64	63.	60	49.	38	31	26.	26
7	26	31	42.	55	63	65.	64.	63.	56	43	33	27
8	24	22	25.	35.	52	64	69	68	67	62.	47	34
9	27.	20	16.	19.	31.	52	67.	73	72	71	64.	47.
10	37	24	15.	11.	15.	31	56	72.	77	75.	74	65
11	53	33	20	11.	8	14.	36	63.	78	79.	78	75.
12	68.	47.	28	16	8	6	15.	43	70.	81.	80.	79
13	77	63	42	24	13	6.	6.	22	53.	76	81.	80
14	78.	74	56	36	21	11.	6	10	30	61	77.	79.
15	77	76	68.	49	31	19.	12	9.	16.	39.	65	77
16	75.	74.	73	62.	44	28.	19	13	13.	24	47	67
17	70.	71.	70	68	56.	40	28.	21	17	19.	32	52
18	60	67	67.	66.	64	52.	38.	30	24	22.	25	36
19	45	58	64	64	63.	61	52	40	33	28	26.	28.
20	33	43	53.	60	62	61	60.	54	43.	35.	30.	28
21	28.	31	38.	50	58.	62	62	61.	58	47.	38	31.
22	29	26.	28	35	48	59	64	64	63	60.	49	37
23	32.	26	23	25	34	50	62	66.	66.	65.	60.	47
24	38	28.	22	19.	23.	37	55.	66	69.	68	66.	57.
25	47	32.	23.	18	17	25.	45	64	71.	71	70	66
26	56.	39.	27	19	14	17	31.	56	71	74	72.	71
27	66	48.	31.	21.	14.	12.	20	42	65	74.	74	73
28	71	59	40	26	17	12	13.	28.	55.	72.	76	74.
29	73.	67	49.	32.	21.	14	11.	18	40	65.	75.	75.
30	74	72	60.	42	27.	18	12	13	25.	51.	70	75

AVRIL 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	73.	73	68.	53.	36.	24	17	13	17.	35	59	72
2	72.	71.	70	63	46	32	22.	16.	16	24.	45.	64.
3	68.	69.	68.	66.	56	41	30	23	19	21	32	51
4	58.	66	66.	66	63.	53	39.	30.	24.	22.	25.	36
5	43	56.	63	64.	63.	62	53.	41.	33	28	25.	27.
6	29	38.	51.	60	63.	63	62	57.	46	36	30	26
7	23.	25	32	45.	58.	64.	65.	65	63	53	39	30
8	24.	19.	19	26	40.	58	67.	69.	68.	67	57	39.
9	31	21	14.	14	22	41	62	72.	74	72.	70	56
10	44.	27.	16.	10	10	21.	46	69	77.	77	74.	70.
11	61	40	23	12	5.	8	24	54	75	80.	79	77.
12	74	56	34	19	9.	4.	9	31.	63	79	81	79
13	78.	70	49.	29.	16.	8	5.	14	40.	69	80	79.
14	78	75.	63	42	25	14.	8	8	21.	50	72.	78.
15	77	75	72	57	38	24.	15.	10.	14	30	56.	72.
16	73.	73	71.	66	50	34.	24.	17	15.	21	38.	60
17	65.	69.	68.	67.	60.	46.	34	26	21	21	28	44
18	52	62	65	64	63	57.	45	35	29	25.	26	32
19	35.	48	57.	61.	61.	61	57	47	38	32.	29	29
20	29.	35	45.	55	60	61	60	58.	50.	40.	34	30
21	27.	27.	31.	41.	53	60	62	61	60	54	43	34.
22	30	25	24.	28.	40.	54.	62.	65	64	63	55	42
23	34.	26.	21.	21	27	43	59	67	67.	66.	64	52.
24	42	29.	22	18	19	30.	50.	66	70.	69.	68.	62.
25	51	35	24.	17	14.	19.	38	60.	71.	72.	71	69
26	61	43	28	19.	13	13.	25	50	69	74.	73	72
27	69	53	35.	23.	15	11.	16	35	61.	74	75	74
28	73	63	45	29.	19	12.	12	23	48	69.	76	74.
29	74	70	55	37	24.	16	11.	15.	33	60.	75	76
30	74	72.	64.	47	31	21	14.	13	21	43.	66	74.

MAI 1922.

JOURS DU MOIS.	Minuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	73.	72	68.	53	36	24	17	13	17.	35.	59	71
2	73	71.	70.	64	47.	32.	23	17	16	23	43	62
3	68	70.	69	68	59.	44	31.	24	19	19.	28	46
4	56	66	68.	67.	66	58	43.	32	25	21.	23	30.
5	37	52.	63	67	66	65	60	46	34.	27.	23	23
6	25	32.	47	59.	66	67	66	64	52	37	28.	22.
7	20.	21	25.	38.	55.	66.	69.	68.	67	56	39.	28
8	24	18	17	23	39	59	70	73	71.	70	59	40
9	31.	21	14	13	21	41	63	74	75.	74	71	57
10	45.	29	18	11	11	21.	45.	68.	77.	77	75.	71.
11	61.	47.	25	15	9	10	24.	53	74.	79	78	76.
12	72	55.	34.	21	12	7.	12	32	61.	77	78.	77
13	76	69	49.	31	19	11	9	16.	40	66.	77	77.
14	76	73.	63	43.	28	18	11.	11.	23.	49	70	76
15	75	74	70.	56	38	25.	17.	13	16	31	55.	67.
16	72.	71.	70.	65.	50	35.	25.	19	17	22	39	58.
17	64.	69	68	67	60.	46	34	26	21.	21	28	43.
18	53	63	66	65	64.	57	44.	34.	28	24	25	31.
19	39.	52.	61	64	63	62.	57	45	36	30.	26.	27
20	30	37.	49.	59	62.	62.	62	58.	48	37.	31	27
21	27	28.	35.	47.	58	63	64	63	60.	50	38	30.
22	28.	25	26.	33.	47.	59.	65	65	64.	61	50	37
23	31.	25	22	24	34	50.	63.	68	67	66	61	47.
24	37.	27.	21	18.	23	37	56	68	70.	69	67.	57.
25	47.	32.	23.	17	17	25	45.	64	72	71	70.	66.
26	57.	39	27	18.	13.	16	30	54.	70	74	72.	71
27	67	50	33	22.	15	12	19	40.	64.	74.	74.	73
28	73	62	43	28	18	12	12	24	50	70.	76	75
29	74.	70.	55.	37.	24.	16	11	14	32	59	73.	75
30	75	73.	67	49	32.	22	14.	12.	19	41	64	74
31	74	73	71.	62	44	30	20	14.	14.	24	46	65.

MAI 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	72.	71	69.	58.	41	28.	20	15.	16.	28.	51	68
2	70.	70.	69.	66	53	37.	27	20	17.	21	35.	55.
3	61	68	68	67	63.	50.	37	28	22.	21.	25.	38.
4	45.	59	65.	65.	65	62	51.	38.	30	25	23	26.
5	29	41.	55.	64	66	65	64	55.	42	32	26	23
6	21.	25	35	51	62.	66.	67	66	61	46.	34	25.
7	21	17.	20	30	48	63	70	70	69	65	50	34
8	26.	18	13.	16	28	49	67	73.	73	72	66	49
9	37	23.	15	10.	14	29	55	72	77	75.	74	65.
10	53.	34	21	12	8	14	34.	62	76.	78	76.	74
11	68.	47.	29.	17	9	7.	16.	42	67.	78.	78	77
12	74.	62	42	26	16	9	10	23	52	73	79	77.
13	75.	72	56.	37.	24	15.	10.	13.	31	59.	75	77
14	74.	73.	66	48	32	21	14.	12.	19	40	64	75
15	73	71.	70	61	44	30.	22	16.	16.	26	48	66
16	68	69	68	66	55.	41	30	23	19.	21.	33	51
17	58	66	66	65	62.	52	39.	31	25.	24	27	37.
18	45	57	62.	63	62.	60	50.	40	32.	28	27.	30
19	32.	43.	55	60.	62	61.	59.	52	41.	34	29.	28.
20	27	31	40.	52.	59.	62	61	60	54	43	34.	29.
21	26	25.	29	39	52.	61	64	63	62.	56	44	34.
22	29	23.	23	27.	40	55	64	66.	65.	64	56	42
23	33	25.	20.	20	27.	44	60.	68	68.	67	64.	52.
24	41	29	21	16.	18.	30	51.	67	72	71	70	63
25	51.	35	24	17.	14.	20	38	60	72.	73	72	69.
26	62	44.	30	20	14	13.	24	48.	69	75.	74	73
27	70	55	37.	25	16.	11.	14.	32	59	74	76	75
28	73	66.	48.	32	21	14	11.	18	41	66	76	76
29	74	72	61	42.	28	19	13	13	25	51	70.	76
30	74	72.	69.	55	38	26	18	13.	16.	32.	57	71.
31	72	71.	70.	66	51	35.	25.	18.	16	21	38	59.

JUIN 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
–	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	71	72.	71.	69.	59	42	29	21	16	18	28.	49
2	59	69	70.	69.	68	57	41	29	22	18	20.	31
3	40	57	66.	69.	68	67	57.	42	30	23	19	21
4	25.	37	53.	65	69.	68.	67.	61.	46	32.	24	19.
5	19.	22.	32.	49	63	69.	69.	68.	64	49.	34	24.
6	22	17.	19.	29	47	63.	71	71.	70	66.	51.	35
7	29	20	15	17	27.	48.	66	72.	72.	71.	67	50.
8	40	26.	18	13	15.	29	53	69.	75	73.	72.	65
9	54.	36	24	15.	11.	16	33	59.	73.	75.	74.	72.
10	68	50	32	21	13	10.	18	40	65.	76	76	75
11	74	63.	44.	28.	18.	12	11	22.	48	69.	76	75
12	74.	71	57.	39	25	17	11.	14	30	56	71	74
13	74	73	67	51	34.	23.	16	13.	19.	39	61.	72
14	73	71.	70	61	44.	31	22.	17	17.	27	47.	64.
15	69	70.	69	67.	55.	40	29.	22.	18.	21	32.	52
16	61.	68	68	67	64	51	38	29	23.	22	26.	38
17	49.	61	66	65.	64.	60.	48.	37	29.	25	24.	29
18	36	49	59.	63.	63.	62.	59	48	37	30	26.	26
19	29	36	48	58	63	63	62.	59.	49.	38	31	27
20	26.	28	35	47	58.	63	64	63.	61	50	38	30
21	27.	24	25.	33.	47.	60	65.	65.	64.	61.	49.	37
22	32	25	21.	23.	33	50	63.	68.	68	66.	61.	47.
23	38	27.	21	18	22	36	56	68	71	69.	68	59.
24	49	33.	23.	17	15.	22	42	62.	72	72.	71	68
25	61.	43.	28.	19.	13.	13.	24	49	68.	75	74	72.
26	71.	56	38	25	16	11	14	31.	58.	74	76	75
27	75	68	51	33	21.	13.	10	16	38	64.	76	76.
28	76	74.	65	46	29	19	12	11	20.	45.	68.	76.
29	76.	75	73	60	41	26	17	11.	13.	26	51	70
30	74.	75.	74	71	56.	38	24.	16	12.	16	30	54

JUIN 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	65	71	70	69	64	49	34.	25.	19.	18.	24.	40
2	48.	63	69	68	67.	63	49	35	26.	21	20.	26
3	29.	45.	60	67	67.	66.	63.	51	37	28	22	21
4	20	27	41.	57	66	68.	67	65.	56	40	29	22.
5	18.	18	23.	37.	55	66	70	69	67.	59	43	30
6	24	17	16	21	36	57.	69	72.	71.	70	60.	43
7	33	22	15	13.	20	38.	60.	72.	74	73	71	58.
8	47	30.	20.	13	12	21	43.	66	75	75	74	70
9	62	43	27	18.	12	12.	25	51	71	77	75.	74.
10	71	56.	38	25	16	11	14	31	58.	74.	76.	75.
11	73.	67.	51	33.	22.	15	11.	17	39	64.	76	76
12	73	71.	62.	45	30	21	14.	14	24.	49	69	75
13	72	71	68	55.	39	27.	20	15.	18	33	56	70
14	70.	70	69	64	49.	35.	26	20	18.	23.	40	59.
15	64.	68	67	66	59	45	33.	27	22.	22.	30	46.
16	54.	63.	65.	64.	63.	55.	42.	33.	27	24	26	34
17	41	54.	62	63	62.	61	53.	41.	33.	28	26	28
18	30.	41	54	61	63	62	61	54	42.	34.	29	27.
19	26.	30.	40.	53	61	63	62.	61.	55	43.	34.	29
20	25.	25	28.	39.	53	62	65	64	63	57	44	33.
21	28	23.	22.	27.	40.	57	65	67.	66.	65.	56.	44
22	34	25.	20	19.	26.	43.	61	69	69.	68.	66	53.
23	43	30	22	17	18	28	50	67	72.	71	70.	65
24	55	37.	26	18.	14	17	33	57.	71.	74	73.	71.
25	67	50	33	22	14.	12.	19	41	65.	76	76	74.
26	73	63	44.	29	19	12.	12	23	49.	71	77.	76
27	75	72.	58.	39	25.	16.	11	13	28.	56	74	77
28	75.	74	69.	53	34.	23	15	11	16	35.	62	75
29	75.	74	73	67	49	33	21.	14.	13	20	41	64
30	69.	73.	72	71	62.	45	30.	21	15	15	24.	44.

JUILLET 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	64	73	73	72	68.	53.	36	24.	17	14.	19	33.
2	45.	63	71	71.	70.	67	53	37	26	19	17.	21
3	28	43	59.	68	69.	68.	66.	54.	39	28.	21	19
4	21	27	40	56	65.	69	67.	66.	57	41	29.	22.
5	22	20.	24.	37	54	65.	69.	68.	67.	60.	45	32
6	28	21	18.	22	35	53.	66	70.	69.	68.	61.	44.
7	38.	27.	20	16.	21	36	57	69	72	70.	69	60
8	50.	34	24	17	14.	21	39.	62	72.	73	71.	69
9	63	45.	30	21	14.	13.	23	45.	66.	74	73	72
10	71.	59	41	27	18.	13	15	31	56.	72	74.	73
11	73.	68.	51.	35	23.	16	12.	17.	38	63	73.	74
12	73.	72	62.	45	30	20.	14.	14	24	48	68	73.
13	73.	72	69	55.	38	26.	18.	14.	18	33	56.	70
14	72.	71.	70.	64	48	33.	24	18	17	24	42.	62
15	68.	70	69	67.	57.	42	30	23	18.	20.	31	50
16	60.	68	68	67	64.	52.	38.	29.	23.	21.	25	37
17	48	60.	65.	65.	64.	61	49	37	29.	25	24.	29
18	36	49	59.	63.	63.	62.	59	48	37	30	26	26
19	28	36	48	58	63	63	62.	60	49.	38.	31.	27
20	26	27	33	45	57	62.	64	63	61	52	39.	31.
21	28	24	24.	31	45	58	65.	66	65	63.	52.	38.
22	33	25	20.	21	29	46	61.	69	69	68	65	52
23	42.	29.	21	16.	18	29	50	67	72.	71.	70	64.
24	55.	37.	25	17	12.	16	31.	57.	72.	75.	74	72.
25	69.	52	33.	21.	13.	10	16	38.	65	76.	77	75.
26	76	66	46.	28.	17.	10	8.	18.	45	69.	78.	77.
27	78	76	62	41.	25	14	7.	8.	23	52	73	79
28	79	77.	73	57	37	22.	13	8	12	30	58	74
29	78	77	75.	70	51.	32.	21	13	10.	17	36.	61
30	70	76	75	73.	66	47.	30.	20	14	13.	21	40
31	54	67.	72.	71.	70.	63	46.	31.	22.	17	17.	25

JUILLET 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	53.	68	72	71	69.	61	44	31	22.	17.	19	27.
2	34	52	65	69.	68.	67.	61	45.	32	24	19.	20
3	22	33	50	63	68	68	67	62.	48	34.	26.	21
4	19.	21.	30	46	60.	67	68.	67	64.	52	37.	28
5	24	19	19.	28	44	60	68	69	68	65.	53.	38
6	31	23	17.	18	26.	45	63	71	71.	70.	68	56
7	43.	30	21	16	17	29	51	68	73.	72.	71.	66.
8	57	39.	27	19	14	16.	32	55	71	74.	73	71.
9	67.	51.	34.	23.	16	13	18	37.	62.	74.	75	73
10	71.	63	45	30	21	14.	14	23	47	69	76	74.
11	73	70	57.	40	27	18.	14	16	31	56	72	74.
12	72.	71	66	50	34	24	17	14.	20.	40.	63	73.
13	71.	70.	68.	58.	42.	30	21.	17	18	29.	51.	68
14	70	70	69	66	52.	37	27.	21	18.	22.	37	57.
15	64	68.	67.	66.	61	47	34.	27	22	21.	28.	44.
16	53.	63	66	65	64	56	43.	33.	27	23.	25	33
17	41	55	62.	64	63.	62	54.	42	34	28.	26	28
18	30.	41	54	61	63	62	61	54.	46	34.	29	27
19	26.	30	40	52.	60.	63.	62.	62	56.	45	35.	29.
20	26	24.	27.	37	52	61.	65.	64.	64	58.	46	34.
21	29.	23.	21.	25	36	53	65	68.	67.	66.	60	45.
22	36.	27	20.	18	23	38	58	69.	71.	70.	69	59
23	48	33	22.	16.	15.	22	42.	64	74	74.	73	70
24	63	45	29	19	13	12.	23.	49	69.	77.	76	75
25	73	58	39	24.	15	10	12	28	57	75.	78.	77
26	76	71	54	34.	21.	12.	8	13	34	63.	78	79
27	77.	76	68	48.	30.	18.	11	9	17	42	68	79
28	77.	76	74.	63.	44	27.	17	10.	10.	22.	48	70
29	74	76	74.	72.	59	40	26	17	12	15	29	52.
30	61.	71.	72.	71.	69	55	38	26.	19	15.	19.	32.
31	43	59.	68.	69.	68.	66	54	38.	28	21.	19.	23

AOÛT 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	34.	51.	64.	69.	69	68	62	47	34	26	21	21
2	25	33.	48	60.	66	66.	66	62.	50.	38	29.	24.
3	23.	24.	30.	44.	57.	64.	66	65	64	54.	40.	31
4	28.	23	22.	27.	40.	56.	66	68	66.	65	57	42.
5	36	27	21	20	25.	40.	58.	63	69	68.	66.	56
6	48	33	24	18	17	24	43.	63	71.	71.	70.	67
7	60	43	29.	20.	15	16	27.	51	69	73.	72	71
8	69	54	37.	25	17	13	17	35	60.	73	74	73
9	72.	63.	46	30.	20	13.	13	22.	46	67.	74.	73
10	74	71	56	38	25	17	12	15	31.	58	72.	74.
11	73.	72.	65	47.	31.	22	15	13	20	40	63.	73
12	73.	72	70	56.	39.	27	19	14.	17	31.	55	69.
13	72.	71	70	64	48.	34	24	18	17	23.	42	61.
14	69	69.	68.	67	57	42	30	23	19	21	31.	50
15	60	67	67.	67	61	52.	39	30	24.	22.	26	38
16	47	59	64.	64.	63.	60	49.	38	30.	26	25	29
17	35	47	58	62	62.	62	60	50	39	32.	28	27.
18	28.	33	43.	54	61	63	62	61	54	42.	34	29
19	27	25.	29	39	52.	61.	65	64	63	58	45	34
20	32	24	21.	25	36	53.	65	69	68	67	60.	43
21	37	26	19	16.	20.	36	57.	70	73	71.	70	60
22	50.	32.	22	14	12	18.	39.	64	75	76	75	72
23	65.	45.	28	17	9.	9	19.	45.	70	79	78	76.
24	76.	62.	40.	24	13	6	7	23	54	68	81	79.
25	79.	74.	56.	35	19.	10	4.	8	30	62	79.	81.
26	80.	79	71	51	31	17.	8.	5.	13.	38	66.	79
27	79	78	76	65.	44	27	16.	9.	9.	21	46.	69
28	74.	76.	75	73	60	41	26.	17.	12.	15	28	51
29	61.	71	72	71	68.	56	39.	28.	21	17.	21	32.
30	43	58.	66.	67.	66.	65	55	41	31.	25.	23	26
31	30	40.	53.	62	64.	64	63	57	44.	35	29	26

AOÛT 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	27.	41	57	65	67.	66	65.	56	42	31.	25	22.
2	23.	27.	38	53	63	66.	66	65	61	46.	35	28
3	25	22.	25	34	49.	62	67	67	66	62.	50	37
4	32	25	21	22.	32	49.	63.	69.	68.	68	64	50.
5	41	30	22.	18.	21	32.	53	67.	72	71	70	64.
6	53.	37.	27	19.	16	20	36	58.	71	73	72	70.
7	65	48.	33	24	17	15	21.	43	66	74.	74	73
8	70.	59	41.	28	20	14	15	28.	54	72	75.	74
9	72.	66.	50.	33.	22.	15.	12.	18.	40	64.	75.	75
10	73	71	60.	43	29	20	14	14	26	52.	70	75
11	72.	72	67.	52.	36	25	17.	14.	19.	37.	61.	73
12	72	71	69.	60.	44	31	22.	16.	17	27	48.	66
13	70	70	69	66	53	38	28	21	18.	22.	36.	56
14	64	68.	67.	66.	61	47	35	27	22	22	29	44
15	54	63.	66	65	64	57	44	34	27.	24	25.	32.
16	40	53.	61	63.	62	61.	55	43.	35	30	27	28.
17	30	39	51.	59.	63	62	61.	57	46.	36	31	27.
18	26.	28	35.	47.	58	63	63.	63	60.	50	38.	31.
19	27.	23.	24	31	45	59	66.	67.	66	64.	54	39.
20	33	25	20	20	28	45.	63	71	71.	70	67	53
21	42	29	20	14.	15.	27	50	69	75.	74.	73.	68
22	58	38.	25	15.	10	13	28.	56.	75	79	77	76
23	70.	53.	33.	20	11.	7	12	34.	64.	80	81	79.
24	78	69	48	28.	16	8	6	15.	43	70.	81.	81
25	80	77.	64	43	25.	14	6.	9.	23	52.	75	82
26	79	78	74	58	37	23	13	7.	11	29	58	76
27	77.	76.	75	69.	51.	33.	21.	14	11	17	37	61.
28	68	73.	72.	71	65	48	32.	22.	17	16	23.	41.
29	52	65	69.	68.	67.	62	47.	35	26.	21.	21.	28.
30	34.	49	61	65.	65.	64.	61	49	38	30.	26	25
31	27	33	45	57	63	64	63.	62	54	42	34	28.

SEPTEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	26.	28.	36	48.	59	63.	64	63	60.	50.	39	30.
2	28.	25	25.	31.	44.	58	64	65	64	62.	53	40
3	34.	27	22	22.	29	45	60.	67.	68	67	65	53
4	43	31	23	18.	19.	29.	49.	65.	71	70	69	63.
5	55	38	26.	19	15	18.	34.	57.	71	72.	71.	69.
6	64.	47	31.	22	15	13.	22.	45	66.	74.	73.	72
7	71	57.	39	26	17	12.	14.	31	57	72.	74.	73.
8	74	66	48	32	21	13.	12	20	43.	67.	75.	74.
9	74.	71.	58	39.	26.	17.	12	14.	31	57	72.	74.
10	73.	72.	65	47.	31.	22	15	13.	21.	44	65.	74
11	73	72	69.	56.	40	27.	20	15	17.	32.	55.	69.
12	72	71	70	64.	49	35	26	20	18.	25	42.	60
13	66.	68.	67.	66	58	43	32.	25.	21.	22.	31.	48.
14	57	64.	65.	65	63	54	41	33	27.	25	27	36
15	43	55.	62	63.	62.	61.	54	42.	35	30	27.	29.
16	31	40	51.	60	63	62	61.	57	46	37	31	27.
17	26.	28	34	46.	58	64	64.	64	62	53	40	32
18	27	22.	23	29	43	59	67	68.	67.	66	55.	40
19	32	22	17	17	25	43.	63	72	73	72	69	55
20	44.	27.	18	11	12	23.	47.	69	77.	76.	75	69.
21	60.	39	23	13	7	9	26	56	76	80.	79	77
22	74	55	32	18.	9	4.	10	33	64.	80.	82	80
23	80	70	48	28	14.	6.	4	14	42	71.	82.	81.
24	80.	78	64.	42.	25	14	6.	7	20.	51.	74.	81
25	79.	78	74	58	37.	23.	14	9	12.	30	58	74
26	76.	75.	74.	69	52	34	23	16	14	19	37.	60
27	67	72	71	70	63.	48	34.	25.	20	19.	26	42.
28	51	63	67	66	65	60.	48	37	30	25.	25.	31
29	35.	48	58	63	63	62.	60.	51	40	33.	29	28
30	28.	32.	42	53	60	62.	62	61	55.	45	36.	31.

SEPTEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	27	26.	30	40	53	62.	65.	65	64	58.	46.	35.
2	31	25.	23.	26.	36.	52.	64	68	67	66	61	47
3	38.	29	22.	20	24	37.	56.	68	70.	69	68	59
4	49	34	24.	18.	17.	24	43	63	72	72.	71	68
5	59.	42.	29	21	16	16.	29	53	70	74.	73	72
6	67.	52	35	24	16.	13	18.	39	63.	75	75	74
7	72	61	43	28.	19	13	13	25	51.	71.	76.	75
8	73	68.	52.	36.	23.	16	12	17.	37.	63.	75.	76.
9	73.	71.	61.	44	29	20	14.	14	25.	51	70	75
10	73	72	67.	52.	36	25.	18	14.	19.	37.	61	72.
11	72	71	70	60	44	31	23	17.	18	28.	49.	66.
12	69.	69.	68.	65.	53	38.	28.	22.	19.	23	36.	55.
13	62.	67.	66.	65.	60.	47.	36	28.	24.	23.	28.	42
14	50.	61	65	64	63.	59	47.	37.	30.	27	27	32
15	36.	48.	58.	62.	62.	62	59	49	39	32.	28.	28
16	28	33	43.	55	62	64	63	62	56	44	35	29.
17	26.	25	28	37.	52	63	67.	67	66	61	47	35
18	29	22	19	22	33	52.	67	72	71	70	64	47.
19	37	25	17	13.	18	34	58	73	77	75.	74	64
20	51.	32.	20	12	9	15.	37.	64.	78	79	78	75
21	68	46.	27.	16	8	6.	17.	46	72.	82.	81	80
22	78	63	40	23.	12.	5.	6	22.	55	77.	83	81.
23	80	75	57	35	20	10.	5	9.	31	63	80	82
24	79.	78	70	50	31	18	10	7	15	40	67.	79.
25	77.	76.	74.	64	44.	28.	18.	12	12	23.	47.	69
26	71.	73.	72	70	58.	41	29	20.	16	18	30	51
27	60	68.	69	68	65.	54.	40	30.	24.	22	24.	34.
28	43	56.	64	65.	64.	63	55	43	34.	29.	27	28.
29	31	39	51	60	63.	63	62.	59	48.	38.	32.	28.
30	28	29	34.	46	57	63	64	63.	62	53.	42	32

OCTOBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	28.	26.	28.	35.	48	58.	63.	64	63	60	48.	37.
2	32.	26	23	25.	35	51	63	67.	67	66	61	48
3	38	28	21.	19	23	37	56	67.	69.	68.	67	58.
4	48	33	23.	17	16.	24.	44.	64	72	72	71	67
5	58	40.	27	19	14.	16.	31	56	71	74	73	71.
6	67	50	32.	22	15	13	20.	43	66.	75.	75	74
7	72	59	40	26	17.	12	14	29.	56.	73	76	75.
8	74	67	48.	32	21	14	12	25	44	67.	76.	75
9	74	71	58	40	26.	18	13	14.	30	56.	72.	75
10	73.	72	65	49	33	23	16.	15	22	43	65	73.
11	72.	71	69.	59	42.	30	22.	18	19.	31	53	68
12	69.	69	68	64.	51.	38	28.	22.	20.	25	39.	58
13	63.	67.	66.	66	61	48.	37	30	25.	25	30	43.
14	50	60.	64.	64	63	59.	48.	38.	32.	28	28	32
15	35	46	57	62	63.	62,	61	52	41	34	29	27.
16	25.	29	39	52.	62.	65.	65	64	59.	46.	35	28.
17	24	21	23.	33.	50	63.	69	69	68	64	49	35
18	27.	19.	15.	18	30	51	67.	74	73	72	66	48.
19	38	23.	14	10.	14	30.	56.	73	78	76	75	65
20	52.	32	18	9.	6.	13	36	65	79	80.	79	76
21	68.	47	27.	15	7	5.	17	45	72.	82.	81.	80
22	78	63	41	24	13	6	6.	23	55	77	82.	81
23	79.	74	56	35	21	12	6.	10.	31	62	78.	80
24	77.	76	68.	50	32	20.	13	10	17.	40	65.	77
25	75	74	72.	63.	45.	30.	21	15.	15.	25	47	67
26	70	71	70	68.	58	43	31.	24	20	22	32	50.
27	57.	65.	66.	66	63.	53	41	33	27.	25.	27.	36
28	42	54.	61.	63.	62.	62	55.	44.	36	31.	28.	30
29	30	38	49.	58.	62	62	61.	58.	49	39	33	29.
30	27.	28	34	45.	57	62	63	62.	61	53	41.	34
31	29.	25.	26	31.	45	58	65	66	65	63	53	40

OCTOBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	30.	26	26	30.	42	56	64.	67	65.	64.	56	42.
2	35.	27.	23	22.	29	45	61	68.	69	68	65.	53.
3	43	31	23	18.	20	31	51.	67.	72.	71.	70	63.
4	53	36.	26	18.	15.	20.	38.	61	72.	73.	72	70
5	62	44.	30	20	14.	14.	25	50	70	75.	74.	73
6	69.	54	36	24	16.	12.	17	37	62.	75	76	74.
7	73	63.	45	29.	20	13.	13	25.	51	71	76.	75
8	74	69.	53.	36	24	16	12	17	37	63	75	75
9	74.	72.	62.	44.	30	20	14.	14.	25.	50	69	74.
10	73	72	68	53.	37	26	18.	15.	19.	37	60	71
11	72	71	69.	62	47	33.	25	20	19	27	46	63
12	67.	68.	67.	66	57	42.	32.	26	22	24	33.	51
13	58	65.	66	65.	63.	54.	42	33	28	25.	28	36
14	42.	55	62.	64.	63.	62.	56	44.	35.	30.	27.	28.
15	30	37.	50	60	64.	64.	63.	61	50	38.	31	26.
16	24.	25	31	44	58	66	63.	67	66	57	41.	30.
17	26	20	20	26	41	60	70	73	71.	69.	58.	41
18	32	21.	15	14	22.	42.	64	75.	76.	75	72	57
19	44.	28	17	10.	11	22.	48.	71	80.	79.	78	72
20	61	38.	23	12.	6.	10	27	57.	78	82.	81	79
21	74.	55.	34	19	10	5	10.	33	65	80.	82	80
22	79.	70	49	30	17	8.	6.	16	44	71.	82	81
23	78.	76.	64	43.	27	16	9	9	22.	51.	73	79
24	77	75.	72	58	38.	25.	16.	11.	15	30.	56.	72.
25	74	73	72	67.	52	36	26	19	16.	22	40	60.
26	64.	70	69	68	63	49.	36.	28	23	22.	28	42
27	51	62	66.	66	65	61	49.	38.	31.	27.	27	31
28	35.	47	58	63	64	63	61	52.	41.	34	29.	28
29	29.	33	42.	54	61.	64	63	62.	57	45	36	30
30	29	27.	30	39	52	63	66	65.	64.	60	47.	36.
31	31.	26	24	27.	39	55	65.	68.	67.	66.	59.	45

NOVEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h. mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	33	25.	22	23	31.	48	62.	68.	68.	68	64	51
2	40	29	22	18.	22	35	56	69	71.	70.	68	56
3	49	33.	23.	17.	16	23.	44	64	73	73	72	68.
4	58.	41	27.	19	14	16.	31	56	72	75	74	72.
5	67	50.	34.	23	16	13.	20.	43	66.	76	75.	74.
6	72	60	41	27	18	13	14.	29.	56	73	76	75
7	74	67.	51	34	23	16	13.	20	41.	66.	76	75.
8	74	72	61	43	30	20.	15	16	28	52.	70.	75
9	73	72.	68	54	38	27	20	16.	21	38	60.	72
10	72	71.	70.	63.	48.	35	26.	20.	20	27.	45.	63
11	66	68.	68	66.	59	45.	34	27	23	23.	31.	48
12	55	64.	67	66	65	58	45	35.	29	25.	26	33
13	37	51	62	66	65.	64.	60.	48.	37.	30.	26	26
14	25	32	46	59	66.	67.	66	64.	54.	40	31.	25
15	20.	20.	26.	40	57	67	70	68.	67.	58	42	30
16	23.	17.	16.	23	39	59.	71	74	72.	71	60	41.
17	32	20	13	12	20	41	64	75.	76.	75	72.	58
18	45.	28.	17	10.	10.	22	47	70.	79.	78.	77	72
19	61	40	24.	14	8	10	26	55	76.	80.	79	77.
20	73	56.	35	21.	12	7.	12	33	63	79	80.	79
21	77	68.	50	32	20	12	9	17	42	68.	79.	79
22	76	74.	63	44	29	19	12.	12	23.	48.	70.	77.
23	75	73.	71	58	40.	28.	20	15	17.	32	56	71
24	72	71	70	66	52.	38	28	22	19.	24	39	59
25	63	68.	67	66.	62	49.	37.	30	25	24.	30	44
26	51	61.	65.	65	64	60	49	38.	32	28	28	33
27	36	48.	59	63	63	62.	60	50	40	33.	30	29.
28	29	35	45.	56.	62	63	62	60.	52	41.	34.	30
29	27.	28	32.	43.	56	63	64.	63.	62.	55	43	34.
30	29.	25	25	31	44.	58.	65.	66.	66	64	54	41

NOVEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10 h. soir.	11 h. soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	37	28	22.	21.	27	42.	60.	69.	70.	69	67	56
2	40	28.	21	18	19	29.	50.	68	73	72	71	65
3	54	37	26	18.	15.	20	37.	61	73	74	72.	70.
4	63	45	30	20.	14.	14.	25.	50	70	76	74.	73.
5	70.	55	37	24.	16.	12.	17	36	62	75	76	74.
6	73	64.	46	30.	20.	14	13	24	49	70	76.	75
7	74	70.	56	38	26	17.	13	16.	33.	60	73.	75
8	74	72.	65	48	32.	22.	16	15	23	44	65.	74
9	73.	72	70	59	43	30	22.	18	19	31	52.	68
10	71	71	70	67	54.	39.	29	23	20	23.	37	55
11	62.	68.	68.	67.	64	52	38.	30.	25	23.	27	38
12	47.	60.	67	67	66	64	53.	40.	32	26.	24.	27.
13	31	42.	56.	65	67.	66.	65.	58.	44.	34	27	23.
14	23	26.	36.	52	64	69	69	68	64	50	35.	26
15	23	19	21.	32	50.	65	72.	72.	71	67	51	35
16	27.	19	14.	17	30	52	70	76.	75.	74	68	49.
17	38	24	15	11	15	32	57	74	78.	77	75.	65.
18	53.	34	21	12.	9	15.	38	65	79	80	78.	76
19	69	48	30	18	9.	8	18	44	70	80.	79.	78
20	76.	64	44	26.	16	9.	9.	23.	53	74	80	78.
21	77.	73	58	38	24.	15.	10	13.	31	59	75	77.
22	76	75	69	51.	34.	23	15.	12.	19	39	63.	74.
23	74.	73.	72	63.	46	32	23	17	17	25.	47	64.
24	70	71.	70.	69	59.	44	32.	25	20.	22	31.	49
25	59	67	68	67	65.	56	42.	33	27	24.	27	36
26	44.	57	64	65.	64.	63	55	43.	35	30	27.	29
27	33	42	54	61	64.	63	62.	57	45.	37	31	28
28	28.	31	39	51	60.	64.	64.	63	59.	48	38	31
29	29	27	29.	38	52	62	66.	66	65	61	48.	36.
30	32	26	24	27.	38	54	65	68.	67.	66.	60	45.

DÉCEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Mi-nuit.	1 h. mat.	2 h. mat.	3 h mat.	4 h. mat.	5 h. mat.	6 h. mat.	7 h. mat.	8 h. mat.	9 h. mat.	10 h. mat.	11 h. mat.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	33	26	22	22.	31	48	63	69	69	68	65	52
2	40	29	22	18.	21.	34.	55	68.	72	70.	69.	61
3	48	33	23.	18	17	24	43.	64	73.	73	72	69.
4	60	42	28.	20	15	16	29	54	71	75.	74.	73
5	69	53	35	24	17	13.	19	39	64	76	76	75
6	73.	64	46	31	21	15	14	25	50	70.	77	76
7	75	71	57	39	26	18	13.	16.	33	60	75	76.
8	74.	73	67	50.	34.	24	17	15	21	41.	65	75.
9	73.	72.	71	61	45	31	22.	17	18	27.	49.	68
10	70	72	70.	69	58.	42.	31	23	19	21	32	52
11	59.	68.	70	68.	67	56	41.	31.	24.	21.	24	34.
12	41	57	66	68.	67	66	57	42.	32.	26	23	25
13	26	37.	53.	64.	68.	67.	67	61	46.	34.	27	22.
14	20.	23.	34	50	63.	69.	69.	68	64.	50	36	27
15	22.	18	20	30	48	64	71.	72	71	67	52	36
16	29	20	15	17	28	49.	66.	74	73.	72.	68	51.
17	40.	26.	18	12.	15	29	54	71.	77	75.	74	67
18	56	37	23.	15	11	15	34	60	75	77.	76	74.
19	68.	51	33	21.	13	11	17.	41.	67	78.	78.	77
20	74.	64.	46	30.	19	12.	12	23	49	71	78.	77
21	75	72	58	39	27	18	12.	15	30	56.	74	77.
22	74.	74	68.	52.	36	25	17.	14.	20	39	63	74.
23	73.	72.	71	63.	46.	33.	24	18.	18	27	47	66
24	69	70.	69.	67.	57.	42	32	25	21	23	34	53
25	60	67	67.	66.	64	53	40	31	26	24	27.	39
26	47.	59.	65	65	64.	61	50	39.	32.	28	27.	31
27	35.	48	58	63	63	62.	60	50	40	33.	29.	29
28	28.	35	46	56.	62	63	62	60.	51.	41	34	29.
29	27.	28	33.	45	57	63	64.	63.	62	54	42	34
30	29.	25.	26	31.	44.	58	65	66.	65.	63.	54	41.
31	34.	27	23	23.	31	48	63	69	69	68	65	52

DÉCEMBRE 1922.

JOURS DU MOIS.	Midi.	1 h. soir.	2 h. soir.	3 h. soir.	4 h. soir.	5 h. soir.	6 h. soir.	7 h. soir.	8 h. soir.	9 h. soir.	10h. soir.	11 h soir.
	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.	décim.
1	38	29	23	21.	27	42.	60.	69.	70.	69	67	56
2	45	32	24	18.	19	29	50	67	73	72	71	64.
3	55	38.	26.	19	15.	20	36	59.	73	74	73.	71
4	64.	48.	32.	22.	16	14.	23.	46	67.	75.	74.	73.
5	72.	59	40	27	18.	13	14.	30.	57.	73.	76	75
6	74.	68	51	34	23	15	12.	19	40.	65.	76	76
7	75.	73.	63	44	30	20	14	14	25.	50	70	75.
8	75.	74	71	57	40	27	19	14.	17.	32.	56.	71
9	74	73	72	67	51.	36	25.	19	17	22	39	59
10	67	72.	71.	70.	64	49.	35	26	20	19.	26	41.
11	52	65.	70.	70	69	64	49.	36	27.	22	21.	27.
12	34	49	62.	69	69	68	65	52	38	28	23.	21.
13	23.	31	45	59.	67.	70	68.	67	56	40	30	23
14	21.	21	27	41	58	68.	72	70.	69.	60.	43.	30.
15	26	19	18	23.	39	59	70.	74	72.	71.	61	43
16	34	23.	16	15	22	41	63	74	75.	74.	72	59.
17	48.	31.	20.	14	13	21	43	66	76	76	75.	71
18	63	44.	28.	18.	12.	12	24.	50.	71	78	76.	75
19	73.	58.	39	25	16	10.	13.	30	58	74.	77.	76
20	76	70.	53	34.	22.	14.	11	16.	38	64	76	76.
21	76	74.	65	47	31	21	14	13	23	47	69	76
22	75.	74	71.	59	41	28.	20	15	17.	31	54.	70
23	73	73	71.	67	52.	37	27	20	18	23	38.	58.
24	66.	70.	69.	68.	62	48	35	27	22	22	28.	44.
25	55	65	68	67	66	59	45.	35	28.	24.	26	33
26	42.	55.	63.	65.	64.	63.	56.	44.	35	30	27	28
27	32.	42	53.	61.	64	63.	62.	57.	45.	36.	30.	27.
28	28.	31.	40	52	60.	64	63.	62.	58	47	37	30.
29	29	27	29.	38	51.	61.	65.	65	63	60	48	36.
30	32	27	24.	27.	38	54	64.	68	67	66	60	46
31	38	29	23	21.	26	40.	58.	68	69.	68	67	57

PORTS ÉTRANGERS

TABLE A₁

POUR OBTENIR

LES HEURES[1] ET HAUTEURS

DES PLEINES MERS

D'UN CERTAIN NOMBRE DE PORTS

DES CÔTES D'EUROPE

AU MOYEN DES ÉLÉMENTS CORRESPONDANTS

DONNÉS POUR BREST.

(Pour l'explication, voir page 436.)

(1) En temps moyen local.

PORTS.	PLEINES MERS.			
	HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
ANGLETERRE ET ÉCOSSE.				
Sheerness	+ 21 14	+ 21 18	− 28	− 16
Londres	+ 22 33	+ 22 33	− 13	− 3
Harwich	+ 20 27	+ 20 26	− 43	− 25
Hull	+ 14 44	+ 15 2	− 11	− 6.
Sunderland	+ 11 38	+ 11 49	− 32	− 22.
North Shields	+ 11 38	+ 12 1	− 33	− 22
Leith	+ 10 37	+ 10 54	− 25.	− 18
Thurso	+ 4 25	+ 4 46	− 35	− 26
Greenock	+ 8 3	+ 54	− 47	− 30
Liverpool	+ 7 16	+ 7 18	+ 9.	+ 4.
Holyhead	+ 6 9	+ 6 26	− 27.	− 17.
Pembroke	+ 2 8	+ 1 41	− 5	− 5
Portshead	+ 3 9	+ 2 39	+ 60	+ 39.

Le signe + veut dire : *ajoutez;* le signe − veut dire : *retranchez.*

Les heures ainsi obtenues

PORTS.	PLEINES MERS.			
	HEURES.		HAUTEURS.	
	V. E.	M. E.	V. E.	M. E.
	h. m.	h. m.	décim.	décim.
IRLANDE.				
Waterford	+ 1 18	+ 0 59	− 39	− 25.
Kingstown	+ 7 7	+ 7 19	− 44	− 27
Belfast	+ 6 46	+ 7 3	− 48.	− 30.
Londonderry	+ 3 59	+ 4 37	− 54.	− 38
Sligo Bay	+ 1 14	+ 1 34	− 42.	− 30
Galway	+ 0 33	+ 0 43	− 30	− 23
PAYS-BAS.				
Hœk van Holland	+ 10 46	+ 10 41	− 60.	− 41
Ijmuiden	+ 11 34	+ 11 31	− 60.	− 40.
ALLEMAGNE.				
Emden	+ 20 50	+ 20 37	− 47.	− 28.
Cuxhaven	+ 21 15	+ 21 23	− 46	− 26
Wilhelmshaven	+ 21 27	+ 21 8	− 19.	− 38.
Bremerhaven	+ 21 43	+ 21 24	− 43	− 23
Brunshausen	+ 24 26	+ 24 13	− 47.	− 27
Hambourg	+ 25 35	+ 25 23	− 57	− 36.
Tonning	+ 22 12	+ 21 46	− 49	− 30

Le signe + veut dire : *ajoutez* ; le signe − veut dire : *retranchez*.

sont en temps moyen local.

TABLE E

POUR OBTENIR

LES HEURES[1] DES PLEINES MERS

D'UN CERTAIN NOMBRE DE PORTS ÉTRANGERS

AU MOYEN DES ÉLÉMENTS CORRESPONDANTS

DONNÉS POUR BREST.

(Pour l'explication, voir page 437.)

(1) En temps moyen local.

PORTS ÉTRANGERS.

HEURES DES P. M. EN TEMPS MOYEN LOCAL.

AFRIQUE, CÔTE OUEST. (Du Sud au Nord.)

Heures à RETRANCHER des heures des P. M. de BREST.

False-Bay (Cap de Bonne-Espérance)	13h 40m
Baie de la Table	13 44
Hout Bay	14 4
Baie Saldanha	13 54
Baie Sainte-Hélène	13 54
Port Nolloth	13 49
Angra Pequena	13 54
Baie Walfish	14 30
Baie du Grand-Poisson	13 54
Benguela	12 39
Saint-Paul-de-Loanda	12 36
Congo (entrée)	11 54
Baie de Loango	12 11
Cap Lodez	11 54
Gabon (entrée)	11 4
R. Camerson (entrée)	11 9
R. Bonny (entrée)	11 34
Niger (entrée Nun)	12 9
Benin (entrée)	11 54
Legos (barre)	11 24
Grand Lahu	12 4
Cap des Palmes	11 54
R. Sherboro (entrée)	10 24
Cap Sierra-Leone	8 34
Île de Los	9 49
R. Ponga	8 54
R. Nunez	6h 24m
R. Cazamance	7 57
R. Gambie (Bathurst)	7 14
R. Salum	8 14
Dakar	8 16
Sénégal (barre)	7 42
Cap Blanc	4 38
R. Ouro	4 4
Cap Bojador	4 4
Mogador	3 1
Saffi	2 54
Mazagan	2 45
Casablanca	2 41
Rabat-Salé	2 23
Larache	1 59
Ceuta	1 58

ÎLES DE L'ATLANTIQUE.

Sainte-Hélène	13 13
Ascension	10 54
Saint-Thomas	12 59
Fernando-Po	12 24
S.-Antonio. (p-Vert.)	10 24
Santiago . . (p-Vert.)	10 24
Santa-Cruz de Ténériffe	2 31
B. de Funchal (Madère)	3 16
Î. Fayal (Açores)	4 35

Les heures ainsi obtenues sont en temps moyen local.

ESPAGNE ET PORTUGAL. (Du Sud au Nord.)

Heures à RETRANCHER des heures des P. M. de BREST.

Algésiras	2h 15m	Figueira	1h 34m
Cadix	2 8	Porto	1 34
Huelva	2 10	Camarinas	1 4
Guadiana (barre)	2 7	Le Ferrol	1 4
B. de Lagos	1 57	Santander	0 44
Setubal	1 34	Bilbao (barre)	1 4
Cascaës (Tage)	2 14	Saint-Sébastien	1 4
Lisbonne (Belem)	1 34	Le Passage	44
Peniche	2 10		

ANGLETERRE, CÔTE SUD.

(De l'Ouest à l'Est).

Heures à AJOUTER aux heures des P. M. de BREST.

Mountsbay (C. Lizard)	0h 56m	Salcombe	1h 37m
Helford (entrée)	0 39	Startpoint	1 37
Mevagissey	1 0	Teignmouth	1 56

Voir, pour les ports de la côte sud d'Angleterre qui ne figurent pas sur cette liste, le tableau de la page 401 et les tables des ports anglais.

Les heures ainsi obtenues

ANGLETERRE ET ÉCOSSE, CÔTE EST.

(Du Sud au Nord.)

Heures à AJOUTER aux heures des P. M. de BREST.

Ramsgate	20h 5m	Newcastle	11h 54m
Margate	20 6	North Shields	11 38
Sheerness	21 14	Î. Coquet	11 16
Chatham	21 32	Î. Holy	10 52
Gravesend	21 36	Berwick (Tweed)	10 40
Woolwich	22 8	Eymouth	10 37
Greenwich	22 14	Dunbar	10 30
Londres... docks	22 29	Leith (Édimbourg)	10 37
Londres... bridge	22 33	Fifeness	10 27
Harwich	20 27	Tay (bar)	10 23
Orfordness	19 38	Perth	11 52
Southwold	18 43	Dundee	10 54
Lowestoft	18 20	Broughty-Ferry	10 39
Yarmouth	17 38	Montrose	9 42
Cromer	15 20	Stonehaven	9 27
Wells (bar)	14 40	Aberdeen	9 17
Boston (docks)	14 49	Peterhead	8 51
Hull (R. Humber)	14 44	Fraserburg	8 57
Cap Spurn	13 46	Banff	8 45
Bridlington (quai)	12 59	Inverness	8 35
Cap Flamborough	12 50	Cromarty	8 13
Scarborough	12 33	Wick	7 39
Whitby (Tess)	12 7	Duncansby Head	6 31
Sunderland	11 38	Lerwick (Î. Shetlands)	6 26

…nt en temps moyen local.

ANGLETERRE ET ÉCOSSE, CÔTE OUEST.

(Du Sud au Nord.)

Heures à AJOUTER aux heures des P. M. de BREST.

Cap Cornwall.	0h30m	Î. Bardsey.............	3h37m
Saint-Yves	0 39	Carnarvon..............	5 36
Baie Padstow...........	1 9	P. Dinorvic............	5 40
Î. Lundy...............	1 10	Î. Holyhead............	6 9
Barnstaple (Bridge)	2 23	Beaumaris	6 26
Ilfracombe.............	1 37	Chester (crane wharf) ...	8 30
Bridgewater (Bar).	2 45	Liverpool..............	7 16
Î. Flatholm............	2 52	Fleetwood	7 7
Kingroad	3 9	Douglass (Î. de Man)....	7 10
Bristol................	3 9	Mull of Galloway.......	7 11
Swansea (Bar)	1 54	P. Patrick	7 9
Pembroke (Arsenal).....	2 8	Lamlash (Î. Arran).....	7 49
Milfordhaven (Entrée)...	1 49	Greenock	8 3
Newport (Galles)	2 56	Glasgow................	9 9
Cardigan (Bar).........	2 59	Tobermorry (Î. Mull)...	1 32
Aberytswith............	3 35	Portree (Î. Skye).......	2 28
Aberdovey	3 57	B. Thurso..............	4 25
Barmouth...............	4 4	Stromness (Î. Orkney)...	4 56

Les heures ainsi obtenues

IRLANDE. (Du Sud au Nord.)

CÔTE OUEST. CÔTE EST.

Heures à AJOUTER aux heures des P. M. de BREST.

Côte ouest		Côte est	
Cap Clear (RETRANCHER)	0h 4m	Cork (quai Penrose)	0h 54m
Dingle (RETRANCHER)	0 13	Ballycottin	0 40
Tralee (RETRANCHER)	0 1	Youghall	1 7
		Dungarvan	1 4
Carrigaholt (R. Shannon)	0 44	Waterford (havre)	1 18
Limerick	2 9	Î. Saltee	1 37
Î. Mutton	0 16	Wexford	3 14
Î. Arran	0 24	Arklow	3 56
Galway	0 33	Wicklow	6 26
Kilkieran cove	0 30	Kingstown	7 7
Cap Slyne	0 26	Howth (havre)	7 6
Î. Inishbofin	0 30	Dublin	7 9
Î. Clare	0 34	Dundalk (Bar)	6 52
Newport (Clewbay)	3 6	Î. Carlingford (Bar)	6 57
Achille head	1 10	Î. Strangford (Bar)	6 49
B. Blacksod	0 43	Belfast	6 46
Broadhaven Hr	0 56	Donhagadee	7 9
B. Killala	1 18	Î. Larne	6 49
Ballysadare	1 56	Ballycastle	2 21
Ballyshannon	1 14	P. Rush	2 6
B. de Donegal	1 14	Londonderry	3 59
Teelinghead	1 12	Trawbeaga bay	2 6
Sheephaven	1 28		

Voir, pour les ports qui ne figurent pas sur cette liste, le tableau des pages 358, 359, 404 et les tables des ports anglais.

sont en temps moyen local.

BELGIQUE ET PAYS-BAS. (Du Sud au Nord.)

Heures à AJOUTER aux heures des P. M. de BREST.

Nieuport	8h31m	Hoek van Holland	10h46m
Ostende	8 38	Rotterdam	11 58
Blankenberghe	8 28	Katwyck. *Rhin*	10 33
Vestkapelle	8 53	Ijmuiden	11 34
Flessingue. *Escaut*	9 7	Le Texel (barre)	14 13
Sluisschegat	9 3	Nieuwediep	15 40
Anvers	11 58	Harlingen	17 13
Zierscksee	10 13	Terschelling (ouest)	16 53
Brouwershaven	10 13	I. Ameland	17 43
Gœderede	9 58	Shiermonikoog	17 53
Mœrdick	12 13	I. Rottum	18 13
Hellevœstluis	10 43	I. Borkum. *Ems*	18 43
Brielle. *Meuse*	11 13		

Les heures ainsi obtenues

ALLEMAGNE ET DANEMARK. (Du Sud au Nord.)

Heures à AJOUTER aux heures des P. M. de BREST.

Emden. *Ems*	20h50m	Wick (Î. Fohr)	22h22m
Wilhelmshaven. *Weser*	21 27	Listertief	21 2
Bremerhaven. *Weser*	21 43	Lister Rd	22 32
Cuxhaven. *Elbe*	21 15	Sonderhoe	22 54
Brunshausen. *Elbe*	24 26	Hjerting	23 17
Hambourg	25 35	Pte Blaavand	21 58
Î. Heligoland	20 1	Récifs Horn	20 32
Busum	21 53	Nyminde gab	23 17
Blauort Sand	21 10	Thorsminde	24 6
Tonning	22 12	Thyboron	24 41
Eider (Entrée)	20 32	Aggerminde	24 23
Husum	22 52	Hirshals	25 0
Pelworm	22 22	Skagen	26 27
Î. Amrum	21 2		

Heures à AJOUTER aux heures des P. M. de BREST.

Reykiavick (Islande)	1h17m	Vagofiord (Feroe)	1h56m

NORVÈGE. — CÔTE EST.

Heures à AJOUTER aux heures des P. M. de BREST.

Lindesnœs	20h35m	Frederickswœrn	25h16m
Christiansand	24 58	Langesund	25 15
Oxœ	24 50	Hvalœrne	25 32
Arendal	24 59	Frederickstadt	25 43
Osterrisoer	24 50	Seelwingen	26 1
Jomfruland	25 25	Christiania	26 30

sont en temps moyen local.

NORVÈGE. — CÔTE OUEST. (Du Sud au Nord.)

Heures à AJOUTER aux heures des P. M. de BREST.

Tananger	5h42m	Christiansund	7h 5m
Stavanger	6 14	Trondhjem	10 9
Skudesnœs	6 19	Andeness (Lofoden)	8 48
Kumlesund (*Korsfiord*)	6 9	Tromsœ	9 35
Bergen	9 43	Hammerfest	9 21
Röndœ	6 54	Bell sound (Spitzberg)	17 8

MER GLACIALE.

Î. Wadsô	14h35m	Î. Kildin	14h55m
Ekaterinski	14 50	Les Sept-Îles	16 30
Î. Toros (Baie Cola)	15 25	Î. Iokanski	17 25

MER BLANCHE,

Gorodetz	18h 3m	Î. Jijguinsk	25h24m
Î. Trek	18 57	B. Ouna (entrée)	25 19
Î. Sosnovets	19 53	Arhangel	27 57
R. Tetrins	23 46	R. Dwina (barre)	26 29
R. Varzouka	24 4	Pte Kerets	24 59
R. Oumba	23 9	Cap Intzi	20 4
B. Kalgalakska	24 42	C. Voronoff	19 39
Keret	23 37	Î. Morjovets	19 29
R. Kyem	25 52	R. Korlouï	21 43
R. Souma (entrée)	36 59	R. Mezène	22 16
R. Onega (barre)	29 41	C. Canushin	20 3
C. Orloff	25 47	Banc litke	19 55
Î. Solovetski	25 29		

Les heures ainsi obtenues

AMÉRIQUE. — CÔTE EST. (Du Sud au Nord.)

Heures à RETRANCHER des heures des P. M. de BREST.

PATAGONIE.

Cap Horn	12h36m	Port Désiré	3h48m
Port Gallegos	7 26	Port Sainte-Hélène	12 16
Rivière Santa-Cruz	6 46		
Port Saint-Julien	5 31	St-Étienne (Malouines)	8 39

BRÉSIL, GUYANE, ETC.

Montevideo	13h47m	Bahia	11h53m
Buenos-Ayres	10 17	Pernambuco	11 39
Île Sainte-Catherine	13 33	R. Parahiba (barre)	11 19
Saint-Sébastien	14 18	Ceara	10 44
Rio-de-Janeiro	13 18	Saint-Louis-de-Maranhao	9 18
Porto-Frio	13 38	Cayenne	11 40
Baie du Saint-Esprit	13 19	Îles du Salut	11 51

ANTILLES.

S. Fernando (Trinité)	11h38m	Saint-Jean (Porto-Rico)	8h14m
P. Castries (Sainte-Lucie)	13 40	Le Cap Haïtien	10 15
P. Royal (Martinique)	5 16	La Havane (Cuba)	8 0
Pointe-à-Pitre (Guadeloupe)	6 16	Port-Royal (Jamaïque)	5 15
Îles Bermudes	9h 2m	Inagua (Î. Bahama)	8h15m

sont en temps moyen local.

AMÉRIQUE. — CÔTE EST. (Du Sud au Nord.)

Heures à RETRANCHER des heures des P. M. de BREST.

ÉTATS-UNIS.

Cap Florida	7^h38^m	Cap Cod	4^h46^m
Saint-Augustin Inlet	8 4	Boston	5 3
Savannah	8 0	Gloucester	5 13
Charleston	8 50	Portsmouth	4 52
Cap Fear	8 56	Île Mount Desert	5 14
Hatteras Inlet	9 15	Portland	4 59
Cap Henry (Chesapeake)	8 20	Halifax	8 27
Delaware Breakwater	8 15	Sydney (Île du Cap Breton)	8 1
Sandy Hook	8 46	Cascumpeke (Pr. Edouard)	10 36
New-York	8 2	Bear Bay (Anticosti)	2 48
Newport	8 30	Pointe de Monts (Saint-Laurent)	3 58
Nantucket	3 34	Québec	9 26
Plymouth	5 11		

TERRE-NEUVE.

Île Saint-Pierre	7^h44^m	Port-au-Choix	5^h37^m
Saint-Georges	6 14	Saint-Jean	8 47

Les heures ainsi obtenues

AMÉRIQUE. — CÔTE OUEST. (Du Sud au Nord.)

Heures à RETRANCHER des heures des P. M. de BREST.

(Les marées de ces ports sont affectées d'une inégalité diurne.)

Les Quatre-Évangélistes. .	$2^h 57^m$	Panama	$0^h\ 6^m$
San Carlos de Chiloé. . . .	3 43	La Union (Fonseca).	0 41
Valdivia.	4 40	Acapulco	1 15
Baie Arauco	6 15	San-Blas.	6 31
Valparaiso	6 43	Maxatlan	6 32
B. Coquimbo.	7 7	B. Magdalena	7 46
B. Moreno.	6 15	San Francisco	3 46
Iquique	7 31	R. Columbia (entrée). . . .	3 32
Arica.	8 16	B. Nootka (Vancouver). .	3 52
Callao de Lima.	10 28	B. Sitka.	3 18
Payta.	0 36	H. Saint-Paul (I. Kodiak).	4 20
Île Charles (Galapagos). .	1 45	I. Adak (Aléoutiennes). . .	4 22
Île Puna	10 14		

OCÉANIE.

B. Kealakekua } Î. Sandwich. . .	$0^h\ 0^m$	Malamawi (Basilan)	$7^h 46^m$
Honolulu. . . . } Î. Sandwich. . .	0 9	Guam (Mariannes).	8 20
B. Résolution (Marquises).	1 21	Rikitea.	2 47
Papeete (Taïti).	. . . . . .	Mallicolo (N.-Hébrides). .	11 19
(P. M. de 1 h. à 2 h.)		Nouméa (N.-Calédonie). .	8 14
Vavu . . . . . } Îles des Amis. . .	9 44	Dunedin . . . . . } Nouvelle-Zelande. . .	12 10
Tongatabu. } Îles des Amis. . .	9 4	B. Astrolabe. . } Nouvelle-Zelande. . .	7 30
H. d'Ocili (Vanikoro). . . .	0 18	I. Auckland . . } Nouvelle-Zelande. . .	9 34
Oualan (Carolines).	10 37	Akaroa (*) . . . } Nouvelle-Zelande. . .	13 16

(*) Plus exactement ajouter $3^h\ 10^m$ à l'heure du passage de la lune au méridien de Paris.

sont en temps moyen local.

AUSTRALIE.

Heures à RETRANCHER des heures des P. M. de BREST.

(Les marées de ces ports sont affectées d'une inégalité diurne.)

P. Dalrymple. (Tasmanie.)	3h58m	Î. Murray (D. de Torrès).	7h 7m
Georgetown... (Tasmanie.)	4 58	Î. Wellesley	8 37
Hobart Town.. (Tasmanie.)	8 22	Port Darwin	10 52
Pt Macquarie.. (Tasmanie.)	9 7	H. du Pr. Frédérick	4 35
Port Western	4 7	Pointe Walcott	4 51
Melbourne (quai)	1 31	Passe du Naturaliste	4 49
Baie Jervis	8 8	Port Grey	7 34
Botany Bay	8 28	Sd Cockburn	7 34
Sydney (Port Jackson)	8 0	King George's Sd	5 31
Newcastle	7 48	P. Lincoln (G. de Spencer)	2 28
Baie Moreton	7 8	Adélaïde	11 11
Baie Hervey	7 24	H. Dorery.... (Nouvelle-Guinée.)	9 44
Port Bowen	6 12	H. Offak..... (Nouvelle-Guinée.)	9 22
Cap Sidemouth	7 22	I. Rawak..... (Nouvelle-Guinée.)	9 39

ASIE. — CÔTE EST.

Singapore	5h58m	Bonin-Sima	9h54m
Saïgon	9 51	Wusung	3 37
Macao	6 34	Weï-ha-Weï	7 5
R. Canton (Entrée)	6 34	B. Nagasaki .. (Japon.)	9 20
Makung (Pescadores)	6 4	Simonoseki ... (Japon.)	8 6
Amoy (Port)	4 16	Kakodate..... (Japon.)	6 42
Kelung (Formose)	6 5	Yokohama.... (Japon.)	10 37
Î. Matsu	6 12	Pétropavloski	12 48
A. Oonting (Î. Lieu-Kieu)	10 1	I. Karaguinski	10 48

Les heures ainsi obtenues

OCÉAN INDIEN.

Heures à RETRANCHER des heures des P. M. de BREST.

(Les marées de ces ports sont affectées d'une inégalité diurne.)

GRAND ARCHIPEL D'ASIE.

Achem (Sumatra)......	6h 5m
Benkulen (Sumatra)....	10 33
Krakatoa	9 33
Batavia (Java).........	6 33
Sarawak (Bornéo)......	0 16
Manille (Luçon).......	5 55
B. Davao (Mindanao)...	10 30

GOLFE DU BENGALE.

R. Rangoon (entrée)....	0h59m
Calcutta..............	2 13
Mazulipatam	7 16
Madras................	7 56
Negapatam.............	7 51
Colombo (Ceylan).....	3 13
Pointe de Galle (Ceylan).	2 13

MER D'ARABIE.

Bombay................	4h50m
Karatchi..............	5 59
Surate (rade).........	1 25
Mascate	7 13
Aden..................	7 57

CÔTE EST D'AFRIQUE.

Zambèze (entrée)......	11h56m
Mozambique............	12 12
Zanzibar..............	12 6
Brava.................	11 57
Guadarfui.............	10 13

MADAGASCAR.

Î. Mayotte (Comores)...	12h 8m
Hellville (Nossi-Bé)....	11 58
Majunga...............	11 44
Cap (Saint-André).....	11 49
Maintirano............	11 42
B. de Saint-Augustin...	10 37
Fort Dauphin	11 57
Vatomandry............	12 7
Tamatave..............	2 29
Sainte-Marie	1 55
Vohemar	0 50
Diego-Suarez	0 36

I. Chagos.............	2h42m
Port-Louis (I. Maurice).	3 40
Saint-Denis (La Réunion).	3 48

sont en temps moyen local.

HEURES ET HAUTEURS DÉTAILLÉES

DES

PLEINES MERS

DE 4 PORTS DES ÎLES BRITANNIQUES

(Queenstown, Devonport, Portsmouth, Douvres).

(Pour l'explication, voir page 438.)

Nota. Les heures sont données en temps moyen de Green-
vich, et les corrections placées au bas des pages permettront de
es transformer en temps moyen local. Les hauteurs sont expri-
ées en décimètres : un point placé après le chiffre des hau-
eurs représente un demi-décimètre ou 5 centimètres : Ainsi 48.
gnifie 48 décimètres et demi ou 485 centimètres.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.) MATIN. Heure de Greenwich.		QUEENSTOWN. SOIR. Heure de Greenwich.		DEVONPORT. (Sound de Plymouth.) MATIN. Heure de Greenwich.		DEVONPORT. SOIR. Heure de Greenwich.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	7 15	35.	7 31	33	7 27	46.	7 52	44.
2	L.	7 51	34	8 4	32	8 0	46	8 21	43.
3	M.	8 24	32.	8 38	31	8 31	45	8 53	42
4	M.	8 59	31	9 14	29.	9 6	44	9 28	41
5	J.	9 37	30	9 58	28.	9 42	42.	10 8	39.
6	☽	10 24	28.	10 48	27	10 25	40	10 55	38.
7	S.	11 17	27.	11 46	27	11 18	39	11 56	37.
8	D.	....	.....	0 21	27	....	.....	0 26	38.
9	L.	0 54	27	1 35	27.	1 6	37.	1 40	38
10	M.	2 14	28.	2 47	29.	2 22	39	2 55	40
11	M.	3 19	30.	3 48	31.	3 32	41	4 0	42
12	J.	4 14	33	4 37	33.	4 24	43.	4 52	44
13	○	5 4	34.	5 28	34	5 16	47	5 42	47
14	S.	5 46	36.	6 17	35.	6 5	50.	6 33	49
15	D.	6 33	37	6 58	37	6 54	52	7 22	51
16	L.	7 20	38	7 44	36.	7 36	52.	8 5	50.
17	M.	8 7	37	8 27	36	8 23	51.	8 51	49
18	M.	8 49	36	9 12	34	9 8	50	9 35	46.
19	J.	9 33	34	9 57	32.	9 53	48	10 18	45
20	☾	10 24	32.	10 52	31	10 43	44.	11 11	42.
21	S.	11 23	29.	11 56	29.	11 34	41	....	.....
22	D.	....	.....	0 37	28	0 14	40	0 42	39.
23	L.	1 14	29	2 2	28.	1 31	39.	1 59	38.
24	M.	2 35	30	3 11	29.	2 43	40	3 16	39.
25	M.	3 37	31	4 9	30.	3 48	41	4 17	41
26	J.	4 26	32	4 52	32.	4 43	42.	5 3	42.
27	●	5 10	33	5 33	32.	5 26	45	5 44	43.
28	S.	5 50	34	6 8	33	6 4	46.	6 22	45
29	D.	6 22	34.	6 39	34	6 39	47.	6 58	45.
30	L.	6 55	35	7 10	34.	7 9	47.	7 29	46
31	M.	7 27	35.	7 41	34	7 38	47	7 59	45.

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33^{m}
Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17^{m}

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH.				DOUVRES.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D	0 53	40	1 3	40	0 34	54.	0 56	53
2	L.	1 29	39.	1 36	39.	1 10	54.	1 35	52
3	M.	2 4	38	2 8	38.	1 47	53.	2 12	50.
4	M.	2 40	38	2 45	36.	2 22	52	2 50	49
5	J.	3 18	37	3 27	34.	3 1	49.	3 30	46.
6	☽	4 10	35.	4 20	33	3 47	48	4 20	45
7	S.	5 1	34	5 14	31.	4 44	46	5 20	43.
8	D.	6 3	33	6 24	31	5 51	45	6 30	43.
9	L.	7 5	35.	7 49	32.	7 3	45.	7 37	45.
10	M.	8 14	37	8 57	35.	8 9	48	8 38	48.
11	M.	9 14	38	9 51	38.	9 3	50.	9 26	52
12	J.	10 8	40	10 41	41	9 49	53.	10 11	54.
13	○	10 56	42.	11 25	43	10 34	55	10 55	56.
14	S.	11 39	43	....	.....	11 20	57	11 41	58.
15	D.	0 11	44	0 27	42.	....	.....	0 9	58
16	L.	0 59	43.	1 16	42	0 29	59.	0 57	58.
17	M.	1 47	42.	2 2	41	1 15	59.	1 46	58
18	M.	2 34	42	2 46	40	2 4	59	2 37	55.
19	J.	3 24	41	3 34	38.	2 54	56	3 28	52
20	☾	4 16	38.	4 36	35.	3 47	52.	4 24	49
21	S.	5 12	35.	5 43	33	4 51	49	5 33	46
22	D.	6 13	34.	6 55	33	6 4	46.	6 47	45
23	L.	7 21	34.	8 18	34	7 21	46.	8 1	46.
24	M.	8 40	34.	9 26	34.	8 30	48	9 1	48.
25	M.	9 42	35.	10 17	37	9 25	50	9 50	50.
26	J.	10 28	38	10 53	39	10 11	51.	10 31	52
27	●	11 5	39.	11 30	40	10 50	52.	11 9	52.
28	S.	11 42	39.	....	.....	11 28	53	11 44	54
29	D.	0 5	40	0 16	38.	....	.....	0 3	53.
30	L.	0 41	40	0 51	38.	0 17	55	0 36	53.
31	M.	1 12	40	1 19	38.	0 49	55	1 9	53.

Portsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4^{m}.
Douvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.) MATIN. Heure de Greenwich.	MATIN. Hauteurs.	SOIR. Heure de Greenwich.	SOIR. Hauteurs.	DEVONPORT. (Sound de Plymouth.) MATIN. Heure de Greenwich.	MATIN. Hauteurs.	SOIR. Heure de Greenwich.	SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	8 2	34	8 11	32.	8 10	46.	8 31	44
2	J.	8 32	32.	8 39	31.	8 40	46	8 59	43.
3	V.	9 6	31.	9 19	30	9 12	45.	9 28	42.
4	S.	9 44	30	10 1	28.	9 44	43.	10 1	41
5	☽	10 29	29	10 55	27	10 23	40.	10 49	39
6	L.	11 22	26.	....	.....	11 18	39	11 55	38
7	M.	0 2	26	0 40	27	....	.....	0 33	37
8	M.	1 22	27.	2 4	28.	1 16	38	2 5	38
9	J.	2 43	30	3 18	30.	2 42	40	3 28	40.
10	V.	3 47	32	4 17	32.	3 58	43	4 34	43.
11	S.	4 45	34.	5 8	34.	5 1	45.	5 28	46
12	○	5 31	36	5 59	35.	5 49	49.	6 18	48
13	L.	6 19	37	6 43	36.	6 42	50.	7 5	50
14	M.	7 3	37.	7 25	37.	7 25	51.	7 48	51
15	M.	7 48	37	8 7	37.	8 6	52	8 30	50
16	J.	8 29	36	8 47	35.	8 49	50.	9 14	48
17	V.	9 12	34	9 32	32.	9 31	48.	9 52	45.
18	☾	9 56	31.	10 21	31	10 13	45	10 35	42
19	D.	10 54	29.	11 24	28	11 0	40.	11 32	38.
20	L.	....	.....	0 4	27.	11 59	36.	....	.....
21	M.	0 42	27.	1 30	26	0 44	36.	1 27	36.
22	M.	2 5	28.	2 47	27	2 6	38	2 42	37.
23	J.	3 14	29	3 46	28.	3 21	39.	3 51	38.
24	V.	4 6	30.	4 32	30.	4 19	41	4 43	40
25	S.	4 50	32	5 10	31.	5 5	42.	5 23	41.
26	●	5 27	33.	5 43	33	5 39	45	6 1	43
27	L.	5 59	34.	6 16	34	6 17	46	6 45	44
28	M.	6 30	35.	6 45	34.	6 52	46.	7 9	45

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33^m.
Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH. MATIN. Heure de Greenwich.	PORTSMOUTH. MATIN. Hauteurs.	PORTSMOUTH. SOIR. Heure de Greenwich.	PORTSMOUTH. SOIR. Hauteurs.	DOUVRES. MATIN. Heure de Greenwich.	DOUVRES. MATIN. Hauteurs.	DOUVRES. SOIR. Heure de Greenwich.	DOUVRES. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	1 41	39.	1 53	38.	1 21	55	1 44	52.
2	J.	2 16	38.	2 23	38	1 55	54.	2 18	51.
3	V.	2 47	37.	2 55	37	2 31	52.	2 53	49.
4	S.	3 23	36.	3 36	35	3 7	50.	3 30	47
5	☽	4 8	34.	4 25	33	3 51	48	4 19	45
6	L.	5 2	33	5 28	31.	4 51	45.	5 27	43.
7	M.	6 11	32	6 55	32	6 5	44	6 45	43.
8	M.	7 28	33.	8 21	33	7 26	45.	8 2	46.
9	J.	8 49	35.	9 28	36.	8 37	48	9 4	50
10	V.	9 51	38.	10 23	39.	9 33	52	9 52	54
11	S.	10 43	40.	11 12	41.	10 18	55	10 37	57
12	○	11 26	42.	11 58	43.	11 5	57.	11 22	59.
13	L.	....	.....	0 13	43	11 52	59	....	.....
14	M.	0 46	43.	1 2	42.	0 10	61	0 41	59.
15	M.	1 33	43.	1 50	42.	0 56	61.	1 27	59.
16	J.	2 17	42.	2 34	41	1 44	60.	2 12	57.
17	V.	2 59	41	3 20	39.	2 31	57.	2 57	53.
18	☾	3 50	39	4 7	36.	3 20	53.	3 46	49.
19	D.	4 36	35.	5 12	33.	4 15	49	4 49	45.
20	L.	5 45	32	6 24	31.	5 27	45.	6 5	43.
21	M.	6 56	31	7 51	31.	6 48	44	7 27	43.
22	M.	8 19	31.	9 2	32.	8 8	45	8 39	45.
23	J.	9 12	33	9 55	34.	9 12	47.	9 32	48.
24	V.	10 8	34.	10 36	37	9 58	49.	10 11	51
25	S.	10 44	37	11 8	38.	10 35	51	10 46	52.
26	●	11 20	38.	11 41	39.	11 10	52.	11 18	54
27	L.	11 54	38.	....	.....	11 42	53.	11 50	55
28	M.	0 15	39.	0 27	38.	....	.....	0 13	54

ortsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4^{m}.
ouvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5^{m}.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.) MATIN. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	SOIR. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	DEVONPORT. (Sound de Plymouth.) MATIN. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	SOIR. Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	7 1	36.	7 17	35.	7 20	47	7 35	45.
2	J.	7 33	35.	7 45	34.	7 47	47	8 2	45
3	V.	8 2	34.	8 11	33	8 14	46	8 32	44.
4	S.	8 35	32.	8 46	31.	8 45	45	9 1	43
5	D.	9 13	31	9 26	30.	9 15	42.	9 33	41.
6	☽	9 56	29.	10 18	28.	9 54	41	10 16	40
7	M.	10 51	28.	11 24	27.	10 46	38	11 16	37.
8	M.	....	.....	0 2	27.	....	.....	0 2	36
9	J.	0 48	27	1 32	27.	0 41	36.	1 34	36.
10	V.	2 11	29.	2 51	30	2 11	39.	3 4	40
11	S.	3 25	31.	3 54	32.	3 41	42.	4 17	42.
12	D.	4 25	34.	4 43	35.	4 43	45.	5 14	45
13	○	5 12	36.	5 33	37	5 36	48	6 3	47.
14	M.	5 58	38	6 21	38.	6 27	50.	6 48	49
15	M.	6 44	38	7 6	38.	7 12	51	7 28	50.
16	J.	7 27	38	7 46	38	7 48	51	8 5	49
17	V.	8 7	37.	8 25	36.	8 27	49	8 48	46.
18	S.	8 48	35.	9 5	34	9 9	46	9 25	44
19	D.	9 30	32.	9 51	31.	9 47	42.	10 2	41
20	☾	10 18	30	10 51	28.	10 32	38	10 53	38
21	M.	11 28	27.	....	.....	11 29	35	....	.....
22	M.	0 5	27	0 49	25.	0 8	35.	0 46	34
23	J.	1 27	26.	2 12	25.	1 32	35.	2 13	35
24	V.	2 43	28.	3 16	27.	2 49	37	3 25	38
25	S.	3 37	30	4 3	30	3 48	39.	4 13	39.
26	D.	4 22	32.	4 41	32	4 35	42	4 57	41.
27	L.	4 58	34	5 12	33.	5 15	44	5 33	42.
28	●	5 34	35.	5 46	35	5 52	45	6 5	44
29	M.	6 5	35.	6 17	35	6 23	46	6 32	45.
30	J.	6 37	36.	6 49	36	6 52	47	7 4	46.
31	V.	7 8	36.	7 20	36	7 22	47	7 34	45.

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33ᵐ.
Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17ᵐ.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH. MATIN. Heure de Greenwich.	PORTSMOUTH. MATIN. Hauteurs.	PORTSMOUTH. SOIR. Heure de Greenwich.	PORTSMOUTH. SOIR. Hauteurs.	DOUVRES. MATIN. Heure de Greenwich.	DOUVRES. MATIN. Hauteurs.	DOUVRES. SOIR. Heure de Greenwich.	DOUVRES. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	0 48	39.	0 58	38.	0 23	55.	0 44	54
2	J.	1 18	39.	1 28	39.	0 56	56	1 15	54
3	V.	1 47	39.	1 59	39	1 28	55	1 45	53
4	S.	2 17	38.	2 32	38	2 1	54	2 18	51.
5	D.	2 52	36.	3 12	36.	2 36	51.	2 56	49
6	☽	3 33	35.	4 0	34	3 19	49	3 42	46.
7	M.	4 29	32.	5 4	32.	4 13	45.	4 45	44
8	M.	5 43	31.	6 25	31.	5 28	43.	6 7	43.
9	J.	7 3	32	7 55	33	6 55	44	7 33	45.
10	V.	8 23	34	9 4	36.	8 16	47	8 42	49.
11	S.	9 28	37	10 1	39	9 16	51	9 34	54
12	D.	10 22	39.	10 53	41.	10 3	55	10 19	57
13	○	11 13	41.	11 39	42	10 46	57.	11 2	59.
14	M.	11 59	42.	....	.....	11 30	59	11 50	61
15	M.	0 26	43.	0 43	42.	....	.....	0 17	59.
16	J.	1 9	43	1 29	42	0 36	61.	1 2	59.
17	V.	1 55	42	2 14	40	1 22	60	1 46	57.
18	S.	2 39	40	3 0	38	2 8	57.	2 30	54
19	D.	3 21	37	3 48	35.	2 52	53	3 16	50
20	☾	4 8	34	4 44	32.	3 44	48.	4 13	45.
21	M.	5 7	31	5 55	30	4 51	44.	5 28	39.
22	M.	6 25	29.	7 14	30	6 10	42.	6 48	42
23	J.	7 42	30	8 28	31.	7 32	43.	8 5	44
24	V.	8 48	31	9 24	34	8 41	45.	9 3	47
25	S.	9 38	33	10 5	36	9 33	48	9 47	50
26	D.	10 15	36	10 41	38	10 11	50.	10 21	52
27	L.	10 52	38	11 13	38.	10 42	52	10 53	53.
28	●	11 30	38.	11 46	39.	11 12	52.	11 24	54.
29	M.	....	.....	0 0	38.	11 44	53.	11 56	55
30	J.	0 18	39.	0 33	38.	....	.....	0 13	54
31	V.	0 47	38.	1 2	38.	0 27	55	0 44	54

Portsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4^m.
Douvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5^m,

Jours du mois.	J. de la semaine.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.)				DEVONPORT. (Sound de Plymouth.)			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	7 39	35.	7 49	35.	7 52	45.	8 4	45.
2	D.	8 11	35	8 22	34	8 24	44.	8 36	43.
3	L.	8 48	33	9 4	32.	8 56	42.	9 8	42.
4	M.	9 34	31	9 56	30.	9 36	40	9 52	40
5	☽	10 30	30	11 3	29	10 29	37.	10 56	38
6	J.	11 41	28.	....	.....	11 45	36.	....	.....
7	V.	0 26	29	1 8	28	0 22	37	1 23	37
8	S.	1 52	31	2 29	31	1 58	39.	2 50	40
9	D.	3 1	32.	3 30	33.	3 21	43	3 54	43
10	L.	4 2	35	4 21	36	4 21	45	4 48	45
11	○	4 50	37	5 9	37	5 11	47.	5 32	48
12	M.	5 36	38	5 55	38	5 55	49.	6 15	49.
13	J.	6 20	38.	6 40	38.	6 40	49.	6 59	50
14	V.	7 5	37	7 21	37.	7 23	49.	7 39	49.
15	S.	7 44	36.	8 1	36.	8 3	47	8 17	47
16	D.	8 23	34.	8 43	34	8 41	44	8 53	44.
17	L.	9 4	32.	9 28	31.	9 18	42.	9 31	41
18	M.	9 52	30	10 25	30	10 0	39	10 17	38.
19	☾	10 53	28	11 30	28.	10 53	36	11 24	37
20	J.	....	.....	0 9	26	....	.....	0 12	34
21	V.	0 45	27.	1 25	26	0 44	35.	1 30	35
22	S.	1 56	29	2 31	28.	2 1	37	2 37	37.
23	D.	2 56	31	3 27	30	3 8	40	3 34	38.
24	L.	3 40	32.	4 7	31.	3 56	41.	4 16	42
25	M.	4 22	34	4 44	33	4 36	43.	4 57	43.
26	M.	4 57	34.	5 15	34	5 13	44	5 27	44
27	●	5 33	35.	5 47	34.	5 47	45	6 0	45.
28	V.	6 7	35.	6 21	35.	6 19	45.	6 33	46.
29	S.	6 41	36.	6 51	35	6 53	46.	7 5	46.
30	D.	7 14	35.	7 29	35	7 27	45.	7 40	46

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33m.
Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH. MATIN. Heure de Greenwich.	PORTSMOUTH. MATIN. Hauteurs.	PORTSMOUTH. SOIR. Heure de Greenwich.	PORTSMOUTH. SOIR. Hauteurs.	DOUVRES. MATIN. Heure de Greenwich.	DOUVRES. MATIN. Hauteurs.	DOUVRES. SOIR. Heure de Greenwich.	DOUVRES. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	S.	1 18	39	1 35	38	1 1	55	1 18	53.
2	D.	1 49	38	2 11	37.	1 37	54	1 53	52.
3	L.	2 28	36.	2 54	36	2 14	52	2 31	50.
4	M.	3 11	34	3 48	34	2 57	49	3 8	47.
5	☽	4 1	32.	4 47	32.	3 51	46	4 21	45
6	J.	5 18	32.	6 5	32.	5 8	43.	5 45	44
7	V.	6 40	32.	7 30	34	6 34	44	7 9	45.
8	S.	7 57	34.	8 40	37	7 55	47	8 20	49.
9	D.	9 3	38	9 39	39.	8 55	51	9 12	53.
10	L.	10 0	39	10 30	41	9 40	54.	9 55	56.
11	☺	10 51	41	11 18	42	10 23	56.	10 40	59
12	M.	11 39	42	......	.....	11 7	58	11 26	59.
13	J.	0 3	42	0 23	43	11 52	58.	....	....
14	V.	0 44	41	1 11	40	0 13	59.	0 38	58
15	S.	1 26	40	1 53	38.	0 59	58	1 21	56.
16	D.	2 8	38	2 40	36	1 45	56	2 5	53.
17	L.	2 52	35.	3 27	34	2 29	52	2 50	49
18	M.	3 39	32.	4 17	32	3 18	47.	3 42	46
19	☾	4 31	30	5 22	30	4 19	44	4 51	43
20	J	5 38	29	6 33	30	5 34	42	6 8	42
21	V.	6 54	29	7 43	31.	6 54	42	7 23	43
22	S.	8 5	30.	8 45	33	8 6	44	8 24	45.
23	D.	9 0	33	9 31	35	8 55	46.	9 7	48.
24	L.	9 41	34.	10 7	37	9 32	49	9 44	51
25	M.	10 19	36.	10 43	38	10 7	50.	10 18	52.
26	M.	10 57	38	11 16	38	10 38	52	10 40	53.
27	●	11 34	38	11 49	38.	11 9	53	11 24	54.
28	V.	....	.....	0 8	38	11 43	53.	11 59	54
29	S.	0 19	38.	0 44	38	....	.....	0 17	54
30	D	0 50	38.	1 18	38	0 37	54	0 53	53.

rtsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4m.
uvres — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.) MATIN. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	SOIR. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	DEVONPORT. (Sound de Plymouth.) MATIN. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	SOIR. Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	7 51	35.	8 6	34.	8 5	44	8 18	45
2	M.	8 31	34	8 51	34	8 43	42.	8 54	43
3	M.	9 19	32.	9 46	32.	9 24	41	9 41	41.
4	☾	10 15	31	10 54	31.	10 [illegible]0	39	10 47	39.
5	V.	11 25	30	....	.....	11 38	37.	....	.....
6	S.	0 10	31	0 43	30.	0 7	39.	1 2	38.
7	D.	1 25	33	2 1	33	1 32	40.	2 21	41
8	L.	2 34	34	3 1	34	2 55	43.	3 29	43.
9	M.	3 32	35.	3 56	36	3 56	45.	4 3	45.
10	M.	4 21	38	4 46	38	4 45	46.	5 8	47.
11	○	5 10	38	5 33	38	5 31	47.	5 51	48.
12	V.	5 54	38	6 15	37.	6 18	4[illegible].	6 33	49
13	S.	6 36	37	6 56	37	7 0	46.	7 11	47.
14	D.	7 20	35.	7 39	35.	7 40	45	7 52	46.
15	L.	8 1	34.	8 20	34.	8 18	43.	8 30	45
16	M.	8 42	33	9 7	32.	8 53	42	9 2	42
17	M.	9 25	31	9 55	31.	9 29	40	9 44	41.
18	☾	10 18	30	10 54	30	10 17	38	10 42	39.
19	V.	11 18	28	11 54	29.	11 23	36.	11 48	38.
20	S.	....	.....	0 28	27.	....	.....	0 33	35.
21	D.	1 2	29.	1 34	28.	1 5	37.	1 40	36.
22	L.	2 4	31	2 34	30.	2 14	39	2 40	39
23	M.	2 58	31.	3 27	31.	3 11	40	3 33	41
24	M.	3 42	32.	4 11	32.	3 59	42	4 20	42.
25	J.	4 25	34.	4 48	34	4 44	43.	5 0	44
26	●	5 1	35	5 21	35	5 24	45	5 36	45.
27	S.	5 30	35.	5 58	35.	6 1	45	6 7	45.
28	D.	6 15	36	6 32	35.	6 40	44.	6 46	46
29	L.	6 53	35.	7 15	35	7 16	44.	7 26	46.
30	M.	7 38	35.	7 58	35.	7 53	44.	8 10	46.
31	M.	8 23	35.	8 45	35	8 35	43.	8 50	44

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33
Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH. MATIN. Heure de Greenwich.	PORTSMOUTH. MATIN. Hauteurs.	PORTSMOUTH. SOIR. Heure de Greenwich.	PORTSMOUTH. SOIR. Hauteurs.	DOUVRES. MATIN. Heure de Greenwich.	DOUVRES. MATIN. Hauteurs.	DOUVRES. SOIR. Heure de Greenwich.	DOUVRES. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	L.	1 28	38	2 0	37.	1 15	53.	1 34	53
2	M.	2 10	36	2 44	36	1 58	52	2 16	51
3	M.	2 57	35	3 37	34.	2 44	49	3 6	49
4	☽	3 50	33	4 42	33.	3 41	46.	4 9	46.
5	V.	4 59	33	5 51	34	4 53	44.	5 28	45
6	S.	6 17	33	7 7	35	6 17	44.	6 49	46.
7	D.	7 34	34.	8 18	37	7 32	47.	7 55	49.
8	L.	8 42	37	9 16	38.	8 30	50.	8 47	53
9	M.	9 40	38.	10 9	40	9 16	53.	9 32	55.
10	M.	10 29	40	10 56	40.	10 0	55	10 18	56.
11	○	11 19	40.	11 40	40	10 45	56	11 4	57
12	V.	....	.....	0 7	40	11 31	56.	11 52	56.
13	S.	0 21	40	0 52	39.	....	.....	0 16	56
14	D.	1 2	39.	1 35	38.	0 38	55.	0 59	54.
15	L.	1 42	37.	2 16	36.	1 23	53.	1 43	52.
16	M.	2 25	36	2 59	34	2 7	51	2 25	50
17	M.	3 10	34	3 50	32.	2 52	47.	3 12	47
18	☾	3 53	31.	4 46	31	3 46	44.	4 10	44
19	V.	4 52	29.	5 45	30	4 50	42	5 16	42.
20	S.	6 1	28.	6 53	31	6 0	41.	6 26	43
21	D.	7 13	29.	7 57	32	7 10	42.	7 31	45
22	L.	8 16	31	8 52	34	8 10	45	8 26	47
23	M.	9 5	32.	9 36	35	8 55	47	9 6	49.
24	M	9 49	34.	10 16	36.	9 31	49.	9 42	51
25	J.	10 31	36.	10 50	37.	10 5	50.	10 19	52
26	●	11 8	37.	11 25	38	10 40	52	10 56	53
27	S.	11 48	38	11 59	38.	11 16	52.	11 35	53.
28	D	....	.....	0 28	38	11 54	53.	....	.....
29	L.	0 36	39	1 10	38.	0.17	53.	0 36	54
30	M.	1 18	38	1 53	38	1 0	53	1 18	54
31	M.	2 3	37.	2 30	37	1 45	52	2 4	52.

Portsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4^m.
Douvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.)				DEVONPORT. (Sound de Plymouth.)			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	9 11	33.	9 39	34	9 25	42	9 41	43.
2	☽	10 5	32.	10 43	33	10 19	40	10 39	42
3	S.	11 10	31.	11 54	32.	11 26	39.	11 52	41
4	D.	....	.....	0 16	32	....	.....	0 38	39.
5	L.	0 59	32.	1 28	33	1 7	40	1 54	40.
6	M.	2 4	33.	2 36	34	2 25	41.	3 4	43
7	M.	3 6	34.	3 36	35.	3 31	43.	3 59	44.
8	J.	4 5	35.	4 31	36.	4 30	43.	4 51	45
9	○	4 55	36.	5 21	38	5 18	44.	5 33	46
10	S.	5 40	37	6 1	38	5 58	45	6 12	45.
11	D.	6 21	37	6 39	37	6 46	43.	6 55	45.
12	L.	6 58	36.	7 21	35.	7 21	43	7 31	45
13	M.	7 38	34.	8 0	34.	8 0	42.	8 10	43.
14	M.	8 19	33	8 41	32.	8 36	40.	8 43	42.
15	J.	9 1	31	9 23	31.	9 13	40	9 19	42
16	V.	9 40	30	10 11	31	9 50	39	10 0	41
17	☾	10 29	29.	11 1	30	10 36	38.	10 51	39
18	D.	11 21	28	11 59	29.	11 32	37	11 56	38
19	L.	....	.....	0 28	28	....	.....	0 36	36.
20	M.	1 6	29	1 36	29.	1 8	37	1 41	37
21	M.	2 9	30.	2 39	30	2 13	38.	2 43	3 .
22	J.	3 3	31	3 31	31.	3 17	38.	3 39	40.
23	V.	3 52	32.	4 21	33	4 9	40.	4 26	42.
24	S.	4 34	34.	5 0	34.	4 57	42.	5 9	45
25	●	5 20	35	5 38	36.	5 39	44.	5 52	46.
26	L.	6 1	37	6 17	37	6 24	45	6 34	47
27	M.	6 40	37	7 2	37	7 5	45.	7 19	48
28	M.	7 26	36.	7 48	37	7 51	46.	8 3	48.
29	J.	8 14	36.	8 35	36.	8 32	45	8 48	46.
30	V.	9 2	35.	9 24	35.	9 23	44	9 40	45

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33m

Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher 17m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH. MATIN. Heure de Greenwich.	PORTSMOUTH. MATIN. Hauteurs.	PORTSMOUTH. SOIR. Heure de Greenwich.	PORTSMOUTH. SOIR. Hauteurs.	DOUVRES. MATIN. Heure de Greenwich.	DOUVRES. MATIN. Hauteurs.	DOUVRES. SOIR. Heure de Greenwich.	DOUVRES. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	J.	2 50	36	3 33	36	2 36	50	2 57	50.
2	☽	3 43	34.	4 31	35	3 33	48	3 57	48.
3	S.	4 47	33	5 38	34.	4 41	45.	5 11	47
4	D.	6 3	33	6 47	35	6 0	45	6 28	47
5	L.	7 9	34	7 54	35.	7 13	46.	7 33	49.
6	M.	8 17	35.	8 56	37	8 9	49	8 26	51.
7	M.	9 22	36.	9 40	38	8 58	51.	9 15	53.
8	J.	10 14	38	10 36	39.	9 44	53	10 3	54
9	○	11 4	39	11 23	39.	10 30	53.	10 50	54.
10	S.	11 50	39.	....	.....	11 14	54	11 36	54
11	D.	0 6	39.	0 35	38.	11 57	54	....	.....
12	L.	0 45	38	1 16	37.	0 20	53.	0 40	53.
13	M.	1 22	36.	1 53	36.	1 5	52	1 22	52.
14	M.	2 2	35.	2 32	35	1 47	50.	2 2	51
15	J.	2 40	35	3 13	34	2 28	48	2 43	49
16	V.	3 21	33	3 59	33.	3 12	45.	3 28	46.
17	☾	4 8	32	4 56	32.	4 2	43.	4 22	44.
18	D.	5 1	31	5 51	31.	5 3	42	5 25	43.
19	L.	6 6	30	6 55	31.	6 8	42	6 32	43.
20	M.	7 20	30	7 57	32	7 14	43	7 36	45
21	M.	8 23	31.	8 53	34	8 10	45	8 28	47
22	J.	9 17	32.	9 38	35.	8 55	47.	9 12	49.
23	V.	10 0	35	10 19	37	9 35	49.	9 53	51
24	S.	10 43	37	10 59	38.	10 14	51.	10 34	52
25	●	11 23	38	11 41	38.	10 53	52.	11 16	52.
26	L.	....	.....	0 10	38.	11 35	54	....	.....
27	M.	0 22	39	0 53	39	0 0	53.	0 19	55
28	M.	1 6	39.	1 38	39.	0 47	54	1 6	55.
29	J.	1 52	38.	2 26	39.	1 36	53.	1 55	55
30	V.	2 39	37.	3 20	38.	2 27	52.	2 45	53

ortsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4^m.
ouvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	QUEENSTOWN. (baie de Cork.) MATIN. Heure de Greenwich.	QUEENSTOWN. MATIN. Hauteurs.	QUEENSTOWN. SOIR. Heure de Greenwich.	QUEENSTOWN. SOIR. Hauteurs.	DEVONPORT. (Sound de Plymouth.) MATIN. Heure de Greenwich.	DEVONPORT. MATIN. Hauteurs.	DEVONPORT. SOIR. Heure de Greenwich.	DEVONPORT. SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	9 49	33.	10 19	34	10 13	42	10 28	44
2	D.	10 44	32.	11 24	32.	11 7	41	11 27	42
3	L.	11 47	31.	....	.....	....	.....	0 12	40
4	M.	0 28	31.	0 57	31.	0 37	40	1 26	39.
5	M.	1 37	32	2 14	32.	1 52	39.	2 34	40
6	J.	2 48	33	3 19	34	3 8	39.	3 39	41.
7	V.	3 51	34.	4 15	35.	4 0	41	4 32	43.
8	S.	4 41	35.	5 4	36.	4 58	43	5 16	45
9	○	5 27	36	5 47	37	5 45	44	5 57	45.
10	L.	6 8	36.	6 25	37	6 27	43.	6 33	45.
11	M.	6 44	36	7 1	36.	7 3	43.	7 10	45.
12	M.	7 21	34.	7 47	35.	7 40	43	7 47	45.
13	J.	7 55	34	8 11	34.	8 14	42	8 19	44
14	V.	8 28	32.	8 46	32.	8 45	41	8 51	42.
15	S.	9 3	31.	9 25	32	9 19	40.	9 24	41
16	D.	9 43	31	10 11	31	9 53	39.	10 3	40
17	☾	10 28	29.	11 0	30	10 35	38.	10 53	38.
18	M.	11 26	28.	11 59	29	11 28	37	11 52	37.
19	M.	....	.....	0 31	28.	....	.....	0 33	36.
20	J.	1 7	29.	1 42	29.	1 9	36.	1 44	37
21	V	2 18	31	2 51	31.	2 24	37.	2 54	39.
22	S.	3 22	32	3 49	33	3 32	38.	3 52	42.
23	D.	4 12	34	4 38	35	4 28	42	4 48	45
24	●	5 0	36.	5 24	36.	5 17	45	5 33	47
25	M.	5 48	36.	6 7	37.	6 4	46.	6 17	49.
26	M.	6 30	37.	6 50	38	6 52	48.	7 5	50
27	J.	7 16	38	7 35	38	7 38	48	7 44	50
28	V.	8 1	38	8 19	37.	8 24	47.	8 35	49
29	S.	8 43	36.	9 5	36.	9 8	45.	9 21	46.
30	D.	9 30	35.	9 56	34.	9 53	44	10 7	44
31	☽	10 21	34	10 55	33	10 40	42	10 58	42

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33m
Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH.				DOUVRES.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	☽	3 36	36.	4 17	36.	3 20	49.	3 40	50.
2	D.	4 33	34.	5 17	35.	4 21	47.	4 45	48.
3	L.	5 47	34	6 25	35	5 31	45.	6 10	47
4	M.	6 51	33.	7 26	34.	6 45	45.	7 11	47.
5	M.	8 3	34.	8 35	35.	7 49	47	8 11	49
6	J.	9 8	35.	9 32	36	8 43	49	9 4	51
7	V.	10 4	36.	10 22	37.	9 31	51	9 52	52
8	S.	10 47	38	11 8	38	10 16	52	10 39	52
9	○	11 33	38.	11 50	38	11 0	52.	11 23	52
10	L.	....	.....	0 12	38	11 41	53	......	....
11	M.	0 26	38	0 53	38	0 4	52	0 20	53
12	M.	0 58	38	1 26	38	0 44	52	0 58	53
13	J.	1 35	37	2 2	36.	1 23	51	1 36	52
14	V.	2 11	36.	2 38	35	2 2	50	2 13	51
15	S.	2 47	35	3 15	34.	2 40	48	2 50	49
16	D.	3 27	33.	3 58	34	3 20	45	3 32	47
17	☾	4 13	32	4 51	33	4 6	44	4 24	45
18	M.	5 9	31	5 48	32	5 4	42.	5 29	43.
19	M.	6 14	30.	6 52	31.	6 11	42	6 39	43.
20	J.	7 36	31	8 2	32.	7 19	43.	7 45	45
21	V.	8 41	33	9 5	34	8 18	45.	8 41	47.
22	S.	9 34	35	9 56	36.	9 6	49	9 28	50
23	D.	10 21	37.	10 36	38.	9 48	51	10 12	52
24	●	11 4	3[illegible].	11 24	39.	10 32	53.	10 58	53.
25	M.	11 50	40	....	.....	11 17	55.	11 44	55
26	M.	0 7	40.	0 39	40.	....	.....	0 3	57
27	J.	0 52	41	1 25	41	0 33	56	0 51	58
28	V.	1 42	40	2 16	40	1 22	56	1 8	57.
29	S.	2 29	38.	3 1	39	2 11	[illegible]5	2 27	56
30	D.	3 18	37	3 53	38	3 3	52	3 19	52.
31	☽	4 14	35	4 48	35.	3 56	49	4 16	49.

Portsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4ᵐ.
Douvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5ᵐ.

JOURS DU MOIS.	J DE LA SEMAINE.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.) MATIN. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	QUEENSTOWN. SOIR. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	DEVONPORT. (Sound de Plymouth.) MATIN. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	DEVONPORT. SOIR. Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	11 21	31.	....	.....	11 36	40	....	.....
2	M.	0 2	31	0 32	31.	0 5	38.	0 49	38.
3	J.	1 22	31	1 51	31.	1 19	38	1 59	39.
4	V.	2 32	32.	3 2	33	2 45	39	3 14	41.
5	S.	3 36	33	3 59	34	3 51	39.	4 14	43.
6	D.	4 27	35	4 46	35.	4 41	42.	5 2	45
7	○	5 9	35	5 29	36.	5 25	44	5 39	46.
8	M.	5 49	36	6 4	37	6 3	44	6 13	47
9	M.	6 21	36.	6 37	37	6 39	44.	6 47	46.
10	J.	6 54	36.	7 9	36.	7 13	44	7 20	46
11	V.	7 26	35.	7 41	35.	7 43	44	7 51	45.
12	S.	7 57	34.	8 15	34	8 15	42.	8 21	44
13	D.	8 28	32.	8 47	32.	8 44	41.	8 51	42
14	L.	9 4	31.	9 26	31	9 17	41	9 20	40.
15	☾	9 45	31	10 16	30	9 49	39.	10 1	38.
16	M.	10 38	29	11 11	29	10 31	37	10 57	37
17	J.	11 42	28.	....	.....	11 31	36.	....	.....
18	V.	0 21	29.	1 0	29	0 11	35.	0 52	36.
19	S.	1 40	30	2 18	31	1 46	35.	2 12	38.
20	D.	2 52	31.	3 21	33	3 8	38.	3 26	42
21	L.	3 48	34	4 16	35.	4 7	41.	4 25	45.
22	●	4 38	36.	5 3	37	5 2	45	5 15	48.
23	M.	5 29	37.	5 48	38	5 48	48	6 2	50.
24	J.	6 13	38.	6 32	38.	6 33	49.	6 49	51.
25	V.	6 56	38.	7 17	38.	7 17	50	7 32	51
26	S.	7 42	38.	7 58	38	8 0	49	8 16	50.
27	D.	8 24	37.	8 43	36.	8 44	47.	8 58	47
28	L.	9 8	35.	9 30	33.	9 29	44	9 39	43.
29	☽	9 57	33	10 30	31.	10 11	41.	10 29	39.
30	M.	11 3	31	11 45	30	11 10	38.	11 38	35.
31	J.	....	.....	0 15	31	....	.....	0 19	37

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33^m.
Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH.				DOUVRES.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	5 20	34	5 49	34	4 59	46	5 28	46.
2	M.	6 36	32.	6 58	33.	6 13	44	6 45	45.
3	J.	7 49	33.	8 14	32.	7 26	45	7 56	46.
4	V.	8 57	34	9 20	34	8 28	47	8 56	48.
5	S.	9 54	35.	10 9	36.	9 21	49	9 47	50
6	D.	10 34	37	10 51	37	10 7	50.	10 31	51
7	○	11 17	38	11 30	37	10 47	52	11 10	52
8	M.	11 55	38.	....	.....	11 23	53	11 47	52
9	M.	0 8	37.	0 29	38.	11 59	53.	....	.....
10	J.	0 40	38	1 0	38	0 24	52.	0 33	54
11	V.	1 10	37.	1 31	38	0 58	52	1 7	53.
12	S.	1 40	37.	2 6	37	1 31	51.	1 42	53
13	D.	2 15	36.	2 40	36	2 5	50.	2 18	51.
14	L.	2 49	34.	3 13	34.	2 40	48.	2 54	49
15	☾	3 29	32.	3 59	33.	3 17	46	3 37	46.
16	M.	4 17	31.	4 52	32.	4 4	44	4 34	44
17	J.	5 24	30	5 52	31.	5 8	42.	5 47	42.
18	V.	6 45	31	7 17	31.	6 23	42	7 5	43.
19	S.	8 16	32.	8 34	33.	7 38	44.	8 16	46
20	D.	9 12	35	9 29	36	8 41	48	9 12	49.
21	L.	10 2	38	10 19	38	9 29	52	9 58	52.
22	●	10 50	40	11 5	40	10 12	55	10 42	55
23	M.	11 38	41.	11 51	42	10 56	57.	11 29	57
24	J.	....	.....	0 20	42	11 43	59	....	.....
25	V.	0 37	42	1 9	42	0 17	58	0 32	60
26	S.	1 23	41.	1 54	41.	1 3	58	1 18	59.
27	D.	2 11	39.	2 39	40	1 49	57	2 6	57.
28	L.	2 56	38	3 25	39	2 36	54	2 56	53.
29	☽	3 47	35.	4 19	36	3 26	50	3 51	49.
30	M.	4 50	33	5 25	33.	4 25	46.	5 1	45.
31	J.	6 20	31.	6 38	32	5 40	43.	6 22	44

Portsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4^m.
Douvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.) MATIN. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	SOIR. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	DEVONPORT. (Sound de Plymouth.) MATIN. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	SOIR. Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	1 5	29.	1 36	31	1 7	36	1 39	37.
2	S.	2 17	31	2 48	31.	2 25	38	2 53	40
3	D.	3 19	31.	3 41	33	3 35	39.	3 52	41.
4	L.	4 7	33.	4 23	34.	4 26	41.	4 36	44.
5	M.	4 46	34.	5 5	36	5 8	43	5 15	46.
6	○	5 21	36	5 38	37	5 40	45	5 48	47
7	J.	5 54	36.	6 8	37	6 13	45	6 20	47
8	V.	6 23	36.	6 38	37	6 43	45.	6 53	47
9	S.	6 56	37	7 11	36.	7 13	45.	7 22	46.
10	D.	7 28	36	7 42	35.	7 42	44.	7 51	45.
11	L.	7 57	34.	8 14	33.	8 10	43.	8 19	43.
12	M.	8 30	33	8 53	32	8 40	41.	8 49	41
13	M.	9 10	31.	9 39	30	9 13	39.	9 24	38.
14	☾	10 3	29.	10 38	29.	9 58	38	10 20	36.
15	V.	11 10	28.	11 50	29	10 58	36	11 40	35
16	S.	....	.....	0 30	29	....	.....	0 21	36
17	D.	1 14	29.	1 50	31	1 17	36.	1 47	38.
18	L.	2 26	32	3 0	33	2 50	40	3 5	42
19	M.	3 24	35	3 56	36.	3 55	42.	4 5	47
20	M.	4 14	38	4 42	38	4 47	46	4 57	49
21	●	5 2	39.	5 28	39	5 33	49.	5 47	51
22	V.	5 50	40	6 11	39.	6 16	50	6 33	52
23	S.	6 34	40	6 54	39.	6 56	50.	7 13	51.
24	D.	7 20	39.	7 38	38	7 37	50	7 54	49.
25	L.	8 4	38	8 20	36.	8 18	47	8 36	46
26	M.	8 48	35.	9 7	34	8 59	44	9 18	42
27	☽	9 37	33	10 4	31.	9 43	41	10 4	37.
28	J.	10 40	31	11 18	29.	10 40	38	11 9	35.
29	V.	11 54	29.	....	.....	11 55	36.	....	.....
30	S.	0 40	28.	1 16	29.	0 36	34.	1 18	36.

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33m,
Devonport — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH.				DOUVRES.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	7 45	32	8 1	32.	7 0	43.	7 41	45
2	S.	8 47	33	9 7	33.	8 13	45.	8 47	47
3	D.	9 40	35	9 49	35	9 8	48	9 35	49.
4	L.	10 19	37	10 28	37	9 50	50.	10 16	51
5	M.	10 53	38	11 6	37.	10 27	52	10 52	52
6	🌕	11 32	38.	11 42	38	11 1	53.	11 25	52
7	J.	....	.....	0 3	39	11 33	54.	11 56	53.
8	V.	0 13	38	0 34	39	....	.....	0 7	55
9	S.	0 42	38.	1 4	38.	0 29	53.	0 40	55
10	D.	1 13	38.	1 35	38.	1 0	53	1 12	54.
11	L.	1 44	38	2 3	37	1 32	52	1 47	53
12	M.	2 18	36.	2 36	36	2 5	50.	2 23	50
13	M.	2 54	35	3 15	34.	2 41	48	3 3	48
14	☾	3 41	33	4 23	32.	3 25	45.	3 56	45
15	V.	4 48	31	5 21	31.	4 25	43.	5 7	43
16	S.	6 19	31	6 49	32	5 43	42.	6 31	43
17	D.	8 2	33	8 11	34	7 6	44.	7 50	45.
18	L.	8 52	36	9 9	35.	8 14	48	8 51	49.
19	M.	9 42	38.	9 59	39	9 7	52.	9 40	53.
20	M.	10 30	40.	10 48	40.	9 52	56	10 23	56.
21	🌑	11 20	42	11 35	42.	10 35	59	11 7	58
22	V.	....	.....	0 1	43	11 21	60.	11 53	59.
23	S.	0 17	42.	0 52	42.	....	.....	0 9	61
24	D.	1 0	42.	1 30	42	0 39	59.	0 56	60.
25	L.	1 49	40	2 12	40.	1 24	58	1 45	61
26	M.	2 34	38	2 57	38.	2 9	55	2 33	54
27	☽	3 21	36.	3 54	35.	2 57	51	3 26	49.
28	J.	4 21	33.	4 58	33	3 54	46.	4 32	45
29	V.	5 46	31.	6 9	32	5 7	43.	5 53	43
30	S.	7 12	31	7 35	31	6 30	43	7 16	44

rtsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4m

uvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter 5m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.) MATIN. Heure de Greenwich.		SOIR. Heure de Greenwich.		DEVONPORT. (Sound de Plymouth.) MATIN. Heure de Greenwich.		SOIR. Heure de Greenwich.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	1 55	29.	2 29	31	2 3	37	2 28	38.
2	L.	2 55	31	3 21	33	3 15	39.	3 26	42
3	M.	3 40	33	4 3	34	4 3	41	4 11	44.
4	M.	4 21	35.	4 38	35.	4 41	43	4 50	46.
5	J.	4 51	36.	5 12	37	5 13	45	5 23	48
6	○	5 25	37	5 41	37	5 41	46	5 56	48
7	S.	5 55	37.	6 11	37	6 12	46.	6 22	48
8	D.	6 27	37.	6 43	36.	6 42	46.	6 53	47
9	L.	6 59	36.	7 14	36	7 12	45.	7 25	45
10	M.	7 30	35.	7 47	34.	7 42	45	7 54	43
11	M.	8 3	34.	8 26	32.	8 9	43.	8 26	41
12	J.	8 47	32.	9 11	31	8 42	42	9 4	39.
13	☾	9 39	30.	10 10	30	9 27	39.	9 56	36.
14	S.	10 48	29.	11 22	29.	10 35	37	11 16	36.
15	D.	....	.....	0 8	29.	....	.....	0 0	37
16	L.	0 45	30	1 29	31.	0 59	37	1 30	39.
17	M.	1 59	33	2 36	34.	2 25	40.	2 45	44
18	M.	3 0	35	3 34	36.	3 32	44	3 44	47
19	J.	3 50	38	4 21	38.	4 22	47	4 36	50
20	●	4 40	39.	5 5	39.	5 7	50	5 22	51.
21	S.	5 28	40	5 49	39	5 49	51	6 3	52
22	D.	6 14	40	6 35	38.	6 35	52	6 49	50.
23	L.	6 58	39	7 18	37.	7 15	50	7 32	48.
24	M.	7 43	38	8 1	36.	7 56	48	8 16	45
25	M.	8 27	35.	8 45	33	8 34	45	8 56	42
26	J.	9 12	33	9 36	31	9 15	42	9 43	39.
27	☽	10 12	30.	10 44	29	10 10	38.	10 43	36.
28	S.	11 25	29	....	.....	11 23	36.	....	....
29	D.	0 0	27.	0 40	28.	0 6	35.	0 46	37.
30	L.	1 15	28	1 50	30	1 25	36.	1 55	39.
31	M.	2 17	30	2 46	32	2 32	39.	2 53	42.

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33^m
Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17^m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH. MATIN. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	PORTSMOUTH. SOIR. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	DOUVRES. MATIN. Heure de Greenwich.	Hauteurs.	DOUVRES. SOIR. Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	D.	8 24	32.	8 41	32.	7 46	45	8 25	46
2	L.	9 14	34.	9 30	33.	8 44	47.	9 14	49
3	M.	9 55	36.	10 4	37	9 26	50.	9 53	50.
4	M.	10 27	38	10 38	38.	10 2	52.	10 25	52
5	J.	11 1	39	11 14	38.	10 35	53.	10 56	53
6	○	11 33	39.	11 43	39.	11 5	54.	11 26	53.
7	S.	....	.....	0 3	39.	11 38	55	11 58	54.
8	D.	0 14	38.	0 33	38.	....	.....	0 10	55.
9	L.	0 45	38.	1 2	38.	0 30	54	0 45	55
10	M.	1 15	38.	1 33	38	1 2	53.	1 18	53.
11	M.	1 49	37	2 4	36.	1 34	52.	1 54	51.
12	J.	2 28	35.	2 43	34.	2 11	50	2 31	49
13	☾	3 18	34	3 49	33	2 55	47	3 27	46
14	S.	4 18	32.	4 57	32.	3 55	45.	4 40	43.
15	D.	5 44	33	6 17	32.	5 16	44	6 7	43.
16	L.	7 15	34	7 39	34.	6 41	45.	7 28	46.
17	M.	8 20	37	8 43	37	7 52	49	8 30	50.
18	M.	9 16	39.	9 37	39.	8 44	53.	9 17	54.
19	J.	10 4	41	10 24	41.	9 30	57	9 59	57
20	●	10 52	42.	11 12	42	10 13	59	10 42	59
21	S.	11 36	43	11 54	43	10 59	60.	11 29	59.
22	D.	....	.....	0 21	42.	11 47	61	....	.....
23	L.	0 41	42	1 5	41.	0 14	59.	0 34	59.
24	M.	1 28	41	1 48	40	0 59	58	1 21	57.
25	M.	2 17	38	2 30	37.	1 44	55.	2 9	53.
26	J.	3 5	36	3 22	35.	2 32	51.	2 59	49.
27	☽	3 54	34	4 27	32.	3 23	47.	3 59	45.
28	S.	5 8	32.	5 30	31	4 33	44.	5 18	43.
29	D.	6 25	32	6 52	31	5 52	43.	6 37	43.
30	L.	7 39	33	8 2	31.	7 7	44.	7 48	4[illegible]
31	M.	8 38	35.	8 53	34	8 9	47	8 43	47.

ortsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4m.
ouvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5m.

Jours du mois.	J. de la semaine.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.) MATIN. Heure de Greenwich.	MATIN. Hauteurs.	SOIR. Heure de Greenwich.	SOIR. Hauteurs.	DEVONPORT. (Sound de Plymouth.) MATIN. Heure de Greenwich.	MATIN. Hauteurs.	SOIR. Heure de Greenwich.	SOIR. Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	3 8	32	3 33	33.	3 26	42	3 37	44
2	J.	3 52	33	4 8	34.	4 9	44	4 18	46
3	V.	4 27	34.	4 40	35.	4 46	45.	4 54	46.
4	○	4 58	36	5 16	36	5 15	47	5 28	48
5	D.	5 30	36.	5 49	36.	5 47	47	5 56	47.
6	L.	6 2	37	6 20	36.	6 17	47	6 30	46.
7	M.	6 35	36.	6 53	35.	6 52	46.	7 2	45
8	M.	7 10	36	7 29	35.	7 21	45.	7 36	43
9	J.	7 46	34.	8 8	33.	7 54	45	8 11	42.
10	V.	8 28	33.	8 53	32.	8 28	43.	8 53	41
11	S.	9 20	31.	9 49	31	9 15	41	9 49	39
12	☾	10 27	31	10 58	30.	10 24	39.	11 9	38
13	L.	11 42	31	......	.....	11 43	39.	......	.....
14	M.	0 14	30.	0 58	31	0 35	39.	1 8	41
15	M.	1 27	32.	2 7	33.	1 56	42	2 21	45
16	J.	2 34	34	3 11	35.	3 8	45	3 26	47.
17	V.	3 34	36	4 4	36.	4 5	48	4 19	49.
18	S.	4 23	37.	4 47	38	4 51	50	5 7	51
19	●	5 11	38.	5 30	38.	5 34	52	5 52	50.
20	L.	5 53	39	6 12	38	6 16	50.	6 34	49
21	M.	6 39	38.	6 59	36.	6 58	49	7 17	46.
22	M.	7 23	36.	7 42	35	7 37	47	7 55	44.
23	J.	8 5	35.	8 23	33.	8 16	45.	8 34	42.
24	V.	8 48	33	9 9	31.	8 52	44	9 16	41
25	S.	9 40	31.	10 2	30	9 40	42	10 9	38.
26	☽	10 37	29.	11 8	27.	10 43	39.	11 19	37
27	L.	11 42	28.	......	.....	11 50	38	......	.....
28	M.	0 15	27	0 51	27.	0 27	37	1 3	38.
29	M.	1 21	27.	1 54	29.	1 38	38	2 6	40
30	J.	2 20	29.	2 52	30.	2 38	40	2 57	42

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33^m.
Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH.				DOUVRES.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	M.	9 20	37	9 32	35.	8 54	49.	9 24	50
2	J.	9 55	38	10 7	38	9 32	52	9 58	51.
3	V.	10 28	39.	10 42	38.	10 4	53.	10 28	52.
4	☺	10 58	40	11 16	39	10 36	54.	10 59	53.
5	D.	11 30	40	11 48	39	11 9	55	11 30	54.
6	L.	......	.....	0 0	40	11 42	55	......	.....
7	M.	0 19	39	0 33	39.	0 2	54.	0 18	55
8	M.	0 52	38.	1 4	38.	0 37	54.	0 55	54
9	J.	1 32	38	1 41	37	1 12	53.	1 33	52.
10	V.	2 14	37	2 24	35.	1 52	52	2 18	50
11	S.	3 3	36	3 24	34.	2 39	50	3 10	47.
12	☾	4 2	35	4 35	34	3 36	47.	4 18	45.
13	L.	5 17	35.	5 48	34	4 53	46	5 43	45
14	M.	6 36	37	7 7	35.	6 16	46.	7 1	47
15	M.	7 48	39.	8 14	38	7 26	49.	8 6	50.
16	J.	8 47	41.	9 15	40	8 22	53.	8 55	53.
17	V.	9 40	42	10 3	42	9 8	56.	9 39	56
18	S.	10 23	43.	10 51	42	9 53	58	10 23	58
19	●	11 11	43	11 35	43	10 41	59	11 10	58
20	L.	11 54	42.	......	.....	11 30	59	11 54	58
21	M.	0 19	42	0 40	42	......	.....	0 18	58
22	M.	1 8	40.	1 22	39.	0 40	57.	1 4	56.
23	J.	1 52	38	2 2	37.	1 24	55.	1 50	53.
24	V.	2 39	36.	2 48	35.	2 8	52.	2 35	50
25	S	3 27	35	3 41	33.	2 54	49.	3 27	46.
26	☽	4 23	33	4 41	31.	3 51	46.	4 32	44
27	L.	5 28	33	5 50	31	5 0	44.	5 44	42.
28	M.	6 34	34	6 59	31	6 11	44	6 56	43.
29	M.	7 39	35.	8 4	32.	7 18	45.	7 57	45.
30	J.	8 35	38	8 55	35.	8 12	48	8 45	48

Portsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4^m.
Douvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5^m.

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	QUEENSTOWN. (Baie de Cork.)				DEVONPORT. (Sound de Plymouth.)			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	3 14	30.	3 39	31.	3 29	42.	3 47	43.
2	S.	4 1	32	4 20	32.	4 14	44	4 31	45
3	D.	4 40	33.	4 54	34.	4 54	45.	5 11	46.
4	☺	5 13	34.	5 29	34.	5 27	47	5 41	47
5	M	5 46	36	6 5	35.	6 4	47.	6 21	47
6	M.	6 21	36.	6 37	36	6 38	47	6 58	45.
7	J.	6 58	35.	7 18	35.	7 13	47	7 28	45
8	V.	7 37	35.	7 57	34.	7 49	46.	8 7	43.
9	S.	8 20	34	8 43	33.	8 30	45	8 56	42
10	D.	9 6	33.	9 36	31.	9 18	44	9 49	40.
11	☾	10 5	32	10 34	31	10 16	41.	10 52	40
12	M.	11 12	31	11 41	30	11 22	41	....	.....
13	M.	....	....	0 24	29.	0 6	40	0 37	41
14	J.	0 53	30	1 35	31	1 24	40.	1 49	42.
15	V.	2 6	32	2 43	32.	2 36	42	3 1	44
16	S.	3 9	33.	3 44	34	3 39	45	4 3	46
17	D.	4 7	35.	4 37	35.	4 33	47	4 56	47
18	●	4 59	37	5 22	36.	5 19	48.	5 42	47
19	M.	5 44	38	6 7	37	6 4	49	6 30	48
20	M.	6 27	38	6 43	37	6 48	48.	7 9	46.
21	J.	7 5	37	7 24	35	7 24	47	7 46	45
22	V.	7 47	35.	8 2	33	8 1	46.	8 20	43
23	S.	8 28	33.	8 45	31	8 36	45	8 59	42
24	D.	9 8	31	9 26	29.	9 14	44	9 38	41
25	L.	9 52	30	10 12	28.	9 55	42.	10 24	39.
26	☽	10 41	28.	11 6	27	10 46	40	11 20	38
27	M.	11 36	27.	....	.....	11 47	39	....	.....
28	J.	0 8	26	0 41	26.	0 23	37.	0 53	38.
29	V.	1 18	26	1 53	27.	1 32	38	2 0	39.
30	S.	2 26	27.	2 58	28.	2 33	39.	3 4	40
31	D.	3 23	29	3 47	30	3 31	40.	3 54	41

Queenstown. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 33^m
Devonport. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 17^m

JOURS DU MOIS.	J. DE LA SEMAINE.	PORTSMOUTH.				DOUVRES.			
		MATIN.		SOIR.		MATIN.		SOIR.	
		Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.	Heure de Greenwich.	Hauteurs.
		h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.	h. m.	décim.
1	V.	9 16	39	9 37	37	8 56	50.	9 22	50.
2	S.	9 57	40	10 15	39	9 33	52	9 57	52
3	D.	10 31	40	10 50	40	10 9	53.	10 31	53
4	🌑	11 2	41	11 26	40	10 45	54	11 4	54
5	M.	11 36	41.	11 57	40	11 23	54.	11 40	55
6	M.	....	.....	0 11	41	....	.....	0 1	55
7	J.	0 35	40	0 52	40.	0 18	55	0 41	54.
8	V.	1 18	39.	1 33	39	0 58	55	1 24	54
9	S.	2 4	39	2 14	38	1 41	54.	2 10	52
10	D.	2 54	38.	3 3	37	2 28	52.	3 1	50.
11	☾	3 48	37	4 7	35.	3 21	50.	4 1	48
12	M.	4 50	37	5 19	35	4 29	49	5 18	46.
13	M.	6 0	37.	6 30	35.	5 47	48	6 34	46.
14	J.	7 12	39.	7 42	37	7 0	49.	7 40	49
15	V.	8 15	41	8 51	39	8 1	52	8 34	52
16	S.	9 16	41	9 48	40.	8 52	54.	9 20	54.
17	D.	10 6	42	10 37	42.	9 40	56	10 7	56
18	🌕	10 53	43	11 23	42.	10 28	56.	10 52	56.
19	M.	11 38	43.	....	.....	11 16	56.	11 39	56.
20	M.	0 2	43	0 23	42	....	.....	0 4	56.
21	J.	0 47	41	1 3	41	0 24	56.	0 48	55.
22	V.	1 28	40	1 42	39	1 5	56	1 30	54
23	S.	2 9	38	2 16	38	1 46	54.	2 13	52
24	D.	2 52	37	2 57	36	2 28	52	2 57	49
25	L.	3 35	36.	3 44	34	3 12	49.	3 45	46.
26	☽	4 30	34	4 39	31.	4 2	47	4 41	44
27	M.	5 27	33	5 40	31	5 2	45	5 44	43
28	J.	6 25	33.	6 49	31	6 9	44.	6 52	43.
29	V.	7 27	35.	8 2	32.	7 17	45.	7 54	45.
30	S.	8 26	36.	9 5	34.	8 16	47.	8 47	47.
31	D.	9 19	37	9 50	36.	9 3	49.	9 27	50.

Portsmouth. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, retrancher : 4^{m}.
Douvres. — Pour avoir l'heure en temps moyen local, ajouter : 5^{m}.

TABLE A′

POUR OBTENIR

LES HEURES[1] ET HAUTEURS

DES PLEINES MERS

D'UN CERTAIN NOMBRE DE PORTS

DES ÎLES BRITANNIQUES

AU MOYEN DES ÉLÉMENTS CORRESPONDANTS

DONNÉS POUR LES 4 PORTS

DE LA TABLE PRÉCÉDENTE.

(Pour l'explication, voir page 38

(1) En temps moyen local.

PORTS.	PLEINES MERS. CORRECTIONS AUX heures.	PLEINES MERS. CORRECTIONS AUX hauteurs.	PORTS de comparaison.
	h. m.	décim.	
IRLANDE.			
Valentia Harbour	— 1 52	— 2	Queenstown.
West Cove, Kenmare River	— 1 42	— 5.	Queenstown.
Bantry Harbour	— 1 47	— 5	Queenstown.
Castletown, Bearhaven	— 1 20	— 6	Queenstown.
Black Ball Harbour	— 1 54	— 7	Queenstown.
Dunbeacon, Dunmanus Bay	— 1 43	— 5	Queenstown.
Dunmanus Harbour	— 1 37	— 7	Queenstown.
Crookhaven	— 1 25	— 4.	Queenstown.
Skull	— 1 32	— 6.	Queenstown.
Baltimore	— 1 11	— 3	Queenstown.
Castletownsend	— 1 13	— 3	Queenstown.
Courtmacsherry	— 0 58	— 3	Queenstown.
Kinsale	— 0 51	— 1	Queenstown.
ANGLETERRE.			
Île Sorlingues (St-Mary)	— 1 33	+ 1.	Devonport.
Penzance	— 1 30.	+ 3	Devonport.
Falmouth	— 1 3	+ 1.	Devonport.
Fowey	— 0 46	0	Devonport.
East Looe	— 0 34	+ 3	Devonport.
Digue de Plymouth	— 0 23	0	Devonport.
Dartmouth	+ 0 16	— 3	Devonport.
Torbay	0	— 5.	Devonport.
Exmouth	+ 0 27	— 9	Devonport.
Lyme Regis	+ 0 21	— 10.	Devonport.
Bridport	+ 0 5	— 12	Devonport.
Digue de Portland	— 4 44	— 18.	Portsmouth.
Poole	— 2 35	"	Portsmouth.
Christchurch	— 2 45	"	Portsmouth.
Needles Point	— 1 59	— 18.	Portsmouth.
Hurst Camber	— 1 45	— 16.	Portsmouth.
West Cowes	— 1 30	— 3	Portsmouth.
Southampton	— 1 15	— 2.	Portsmouth.
Bembridge Point	— 0 45	0	Portsmouth.
Selsea Bill	0	+ 7	Portsmouth.
Littlehampton	— 0 25	+ 4.	Portsmouth.
Shoreham	+ 0 27	— 3.	Douvres.
Newhaven	+ 0 7	+ 1	Douvres.
Beachy Head	+ 0 13	+ 2	Douvres.
Hastings	— 0 14	+ 11.	Douvres.
Rye Bay	+ 0 13	+ 8.	Douvres.
Dungeness	— 0 22	+ 10.	Douvres.
Folkstone	0	+ 4	Douvres.
Deal	+ 0 8	— 8	Douvres.

NIVEAUX DES SEUILS DES BASSINS

DE QUELQUES PORTS ANGLAIS.

(D'après le Livre des docks et bassins.)

PORTS.	BASSINS OU FORMES.		NIVEAU DU SEUIL par rapport au zéro des cartes.
DEVONPORT...	Arsenal.	Bassin	48.
		Forme n° 1	37
		Forme n° 2	50
		Forme n° 3	59
		Forme n° 4	11.
	Keyham.	Entrée du sas	61
		Entrée du bassin nord.	55
		Forme n° 1	30.
		Forme n° 2	21.
		Forme n° 3	34
PLYMOUTH...	Grands bassins ouest (Millbay) :		
	Bassin à flot		39.
	Forme		29
	(Le niveau est rapporté au zéro des marées de Devonport.)		
PORTSMOUTH..	Forme n° 1, ou du sud		19
	Entrée du bassin		42
	Forme n° 2		31
	Forme n° 3		37.
	Forme n° 4		37.
	Forme n° 5		19
	Forme n° 6, ou du nord		17.
	Entrée du bassin des bateaux à vapeur		46.
	Forme n° 7, dans le bassin des bateaux à vapeur		42.
	Forme n° 8, dans le bassin des bateaux à vapeur		27
	Forme n° 10, au sud des cales		43
	Forme n° 11, dans le bassin des bateaux à vapeur		43
	Forme profonde		85.
	Nouvelle forme du Commerce		10

TABLE D.

donnant le nombre de décimètres *et* centimètres *que l'on doit retrancher des hauteurs des pleines mers et basses mers, selon la hauteur du baromètre.*

HAUTEURS du baro-mètre.	RETRANCHER des hauteurs des pleines et basses mers.	HAUTEURS du baro-mètre.	RETRANCHER des hauteurs des pleines et basses mers.	HAUTEURS du baro-mètre.	RETRANCHER des hauteurs des pleines et basses mers.
millim.	déc. cent.	millim.	déc. cent.	millim.	déc. cent.
760	0 0	767	0 9	774	1 9
761	0 1	768	1 1	775	2 0
762	0 3	769	1 2	776	2 1
763	0 4	770	1 3	777	2 3
764	0 5	771	1 5	778	2 4
765	0 7	772	1 6	779	2 5
766	0 8	773	1 7	780	2 7

MESURES EN USAGE DANS LES MARINES FRANÇAISES ET ÉTRANGÈRES.

France.

1 mille marin = 1852^{mt}.

1 mètre = 0,55 brasse anglaise.

1 mètre = 3 pieds, 3 pouces anglais.

Angleterre.

1 yard........... = 0^{mt},91438

1 mille nautique... = 1855 mèt.

1 statuts mile..... = 1609 mèt.

Pays-Bas.

1 pied du Rhin..... = 0^{mt},314

1 brasse (waâm).... = 1 ,883

Danemark.

1 pied (fuss)...... = 0^{mt},314

1 brasse (faun)..... = 1 ,883

Suède.

1 pied............ = 0^{mt},297

1 brasse (faunar)... = 1 ,7883

Russie.

1 brasse (sagêne)... = 2^{mt},134

1 brasse marine..... = 1 ,8288

Espagne.

1 pied de Burgos.... = 0^{mt},283

1 brasse (braza).... = 1 ,696

Chine.

1 chang........... = 3^{mt},658

Autriche.

1 pied............. = 0^{mt},316

1 brasse (faden).... = 1 ,896

ANCIENNES MESURES FRANÇAISES.

Lignes.......... = 0^{mt},00226.

Pouce........... = 0^{mt},02707.

Pied............ = 0^{mt},32484.

Brasse.......... = 1^{mt},62420.

Toise........... = 1^{mt},94904.

Encablure....... = $\frac{1}{10}$ mille.

CONVERSION

des brasses, pieds, pouces et lignes français
en mètres.

BRASSES.	MÈTRES.	PIEDS.	MÈTRES.	PIEDS.	MÈTRES.	POUCES.	MILLIM.	LIGNES.	MILLIM.
1	1,6	1	0,325	38	12,344	1	27	1	2
2	3,2	2	0,650	39	12,669	2	54	2	4
3	4,9	3	0,975	40	12,994	3	81	3	7
4	6,5	4	1,299	41	13,318	4	108	4	9
5	8,1	5	1,624	42	13.643	5	135	5	11
6	9.7	6	1,949	43	13,968	6	162	6	14
7	11,4	7	2,274	44	14,293	7	189	7	16
8	13,0	8	2,599	45	14,618	8	217	8	18
9	14,6	9	2,924	46	14,943	9	244	9	20
10	16,2	10	3,248	47	15,267	10	271	10	23
11	17,9	11	3,573	48	15,592	11	298	11	25
12	19,5	12	3,898	49	15,917	12	325	12	27
13	21,1	13	4,223	50	16,242				
14	22,7	14	4,548	51	16,567				
15	24,4	15	4,873	52	16,892				
16	26,0	16	5,197	53	17,216				
17	27,6	17	5,522	54	17,541				
18	29,2	18	5,847	55	17,866				
19	30,9	19	6,172	56	18,191				
20	32,5	20	6,497	57	18,516				
21	34,1	21	6,822	58	18,841				
22	35,7	22	7,146	59	19,166				
23	37,4	23	7,471	60	19,490				
24	39,0	24	7,796	61	19,815				
25	40,6	25	8,121	62	20,140				
26	42,2	26	8,446	63	20,465				
27	43,8	27	8,771	64	20,790				
28	45,5	28	9,095	65	21 115				
29	47,1	29	9,420	66	21,439				
30	48,7	30	9,745	67	21,764				
40	65,0	31	10,070	68	22,089				
50	81,2	32	10,395	69	22,414				
60	97,4	33	10,720	70	22,739				
70	113,7	34	11,045	80	25,987				
80	129,9	35	11,369	90	29,236				
90	146,2	36	11,694	100	32,484				
100	162,4	37	12,019						

CONVERSION

des brasses (fathoms), pieds (feet) et pouces (inches) anglais en mètres.

Brasses anglaises.	Mètres	Brasses anglaises.	Mètres	Pieds anglais.	Mètres.	Pouces anglais.	Mètres.
0 1/4	0,4	10	18	1	0,305	1	0,025
1/2	0,9	11	20	2	0,610	2	0,051
3/4	1,4	12	22	3	0,914	3	0,076
1 0	1,8	13	24	4	1,219	4	0,102
1/4	2,3	14	26	5	1,524	5	0,127
1/2	2,7	15	27	6	1,829	6	0,152
3/4	3,2	16	29	7	2,134	7	0,178
2 0	3,7	17	31	8	2,438	8	0,203
1/4	4,1	18	33	9	2,743	9	0,229
1/2	4,6	19	35	10	3,048	10	0,254
3/4	5,0	20	37	11	3,353	11	0,279
3 0	5,5	30	55	12	3,657	12	0,305
1/4	6,0	40	73	13	3,962		
1/2	6,4	50	91	14	4,267		
3/4	6,8	60	110	15	4,572		
4 0	7,3	70	128	16	4,877		
1/4	7,8	80	146	17	5.182		
1/2	8,2	90	164	18	5,486		
3/4	8,7	100	183	19	5,791		
5 0	9,1	150	274	20	6,096		
1/2	10,0	200	366	21	6,401		
6 0	10,9	250	457	22	6,705		
1/2	11,8	300	549	23	7,010		
7 0	12,8	350	640	24	7,315		
1/2	13,7	400	732	25	7,620		
8 0	14,6	450	823	26	7,925		
1/2	15,5	500	914	27	8,229		
9 0	16,4	600	1097	28	8,534		
1/2	17,3	700	1280	29	8,839		
		800	1463	30	9.144		
		900	1646				
		1000	1829				

ABRÉVIATIONS

employées sur les cartes anglaises.

	ABRÉVIATIONS.	SIGNIFICATION.	TRADUCTION.
Nature du fond.	ch.	*Chalk.*	Craie, marne.
	cl.	*Clay.*	Argile.
	crl.	*Coral.*	Corail.
	g.	*Gravel.*	Gravier, gros sable.
	grd.	*Ground.*	Fond, terre.
	m.	*Mud.*	Vase, fange.
	oz.	*Ooze.*	Boue, vase molle.
	oy.	*Oysters.*	Huîtres.
	r.	*Rocky.*	Roche (fond de).
	s.	*Sand.*	Sable.
	sh.	*Shells.*	Coquilles.
	st.	*Stones.*	Pierres.
	wd.	*Weed.*	Algues, herbes.
Qualité du fond.	.	*Blue.*	Bleu.
	blk.	*Black.*	Noir.
	br.	*Brown.*	Brun, gris.
	brk.	*Broken.*	Brisé.
	c.	*Coarse.*	Grossier.
	d.	*Dark.*	Sombre, foncé.
	f.	*Fine.*	Beau.
	gn.	*Green.*	Vert.
	gy.	*Grey.*	Gris.
	h.	*Hard.*	Dur.
	p.	*Pale.*	Pâle.
	rd.	*Red.*	Rouge.
	rot.	*Rotten.*	Pourri.

	ABRÉVIATIONS.	SIGNIFICATION.	TRADUCTION.
Qualité du fond. (*Suite.*)	sf.	*Soft.*	Mou, molle.
	sm.	*Small.*	Petit.
	sp.	*Speckled.*	Tacheté, piqué.
	stf.	*Stiff.*	Dur, résistant, ferme.
	w.	*White.*	Blanc.
	y.	*Yellow.*	Jaune.
Mesures.	Fm.	*Fathom.*	Brasses.
	ft.	*Feet.*	Pieds.
Marées..	H. W.	*High water.*	Pleine mer.
	L. W.	*Low water.*	Basse mer.
	F. et C.	*Full and change.*	Pleine et nouvelle lune.
	Sp.	*Spring.*	Marées des syzygies.
	Np.	*Neap.*	Marées des quartiers.
Feux...	Lt.	*Light.*	Feu.
	Lt. h.	*Light-house.*	Phare.
	F.	*Fixed.*	Fixe.
	Fl.	*Flasheng.*	A éclat.
	Int.	*Intermitting.*	Intermittent.
	Rev.	*Revolving.*	Tournant.
Bouées..	B.	*Black.*	Noire.
	Cheq.	*Chequered.*	Bigarrée.
	H. S.	*Horizontal stripes.*	Raies horizontales.
	V. S.	*Vertical stripes.*	Raies verticales.
	R.	*Red.*	Rouge.
	W.	*White.*	Blanche.

CONCORDANCE DES CAPS

comptés de zéro à 360° à partir du Nord par l'Est
avec les caps comptés par quadrants.

NOMBRE DE DEGRÉS des caps.	NOMS DES CAPS.				NOMBRE DE DEGRÉS des caps.	NOMS DES CAPS.			
	N. E.	S. E.	S. W	N. W.		N. E.	S. E.	S. W.	N. W.
0	0	180	180	0	20	20	160	200	340
1	1	179	181	359	21	21	159	201	339
2	2	178	182	358	22	22	158	202	338
3	3	177	183	357	23	23	157	203	337
4	4	176	184	356	24	24	156	204	336
5	5	175	185	355	25	25	155	205	335
6	6	174	186	354	26	26	154	206	334
7	7	173	187	353	27	27	153	207	333
8	8	172	188	352	28	28	152	208	332
9	9	171	189	351	29	29	151	209	331
10	10	170	190	350	30	30	150	210	330
11	11	169	191	349	31	31	149	211	329
12	12	168	192	348	32	32	148	212	328
13	13	167	193	347	33	33	147	213	327
14	14	166	194	346	34	34	146	214	326
15	15	165	195	345	35	35	145	215	325
16	16	164	196	344	36	36	144	216	324
17	17	163	197	343	37	37	143	217	323
18	18	162	198	342	38	38	142	218	322
19	19	161	199	341	39	39	141	219	321

NOMBRE DE DEGRÉS des caps.	NOMS DES CAPS.				NOMBRE DE DEGRÉS des caps.	NOMS DES CAPS.			
	N. E.	S. E.	S. W.	N. W.		N. E.	S. E.	S. W.	N. W.
40	40	140	220	320	65	65	115	245	295
41	41	139	221	319	66	66	114	246	294
42	42	138	222	318	67	67	113	247	293
43	43	137	223	317	68	68	112	248	292
44	44	136	224	316	69	69	111	249	291
45	45	135	225	315	70	70	110	250	290
46	46	134	226	314	71	71	109	251	289
47	47	133	227	313	72	72	108	252	288
48	48	132	228	312	73	73	107	253	287
49	49	131	229	311	74	74	106	254	286
50	50	130	230	310	75	75	105	255	285
51	51	129	231	309	76	76	104	256	284
52	52	128	232	308	77	77	103	257	283
53	53	127	233	307	78	78	102	258	282
54	54	126	234	306	79	79	101	259	281
55	55	125	235	305	80	80	100	260	280
56	56	124	236	304	81	81	99	261	279
57	57	123	237	303	82	82	98	262	278
58	58	122	238	302	83	83	97	263	277
59	59	121	239	301	84	84	96	264	276
60	60	120	240	300	85	85	95	265	275
61	61	119	241	299	86	86	94	266	274
62	62	118	242	298	87	87	93	267	273
63	63	117	243	297	88	88	92	268	272
64	64	116	244	296	89	89	91	269	271
					90	90	90	270	270

CONVERSION DES DEGRÉS (D.)

D	H.M.	D.	H.M.	D.	H.M.	D.	H.M.	D.	H.M.
1	0 4	37	2 28	73	4 52	109	7 16	145	9 40
2	0 8	38	2 32	74	4 56	110	7 20	146	9 44
3	0 12	39	2 36	75	5 0	111	7 24	147	9 48
4	0 16	40	2 40	76	5 4	112	7 28	148	9 52
5	0 20	41	2 44	77	5 8	113	7 32	149	9 56
6	0 24	42	2 48	78	5 12	114	7 36	150	10 0
7	0 28	43	2 52	79	5 16	115	7 40	151	10 4
8	0 32	44	2 56	80	5 20	116	7 44	152	10 8
9	0 36	45	3 0	81	5 24	117	7 48	153	10 12
10	0 40	46	3 4	82	5 28	118	7 52	154	10 16
11	0 44	47	3 8	83	5 32	119	7 56	155	10 20
12	0 48	48	3 12	84	5 36	120	8 0	156	10 24
13	0 52	49	3 16	85	5 40	121	8 4	157	10 28
14	0 56	50	3 20	86	5 44	122	8 8	158	10 32
15	1 0	51	3 24	87	5 48	123	8 12	159	10 36
16	1 4	52	3 28	88	5 52	124	8 16	160	10 40
17	1 8	53	3 32	89	5 56	125	8 20	161	10 44
18	1 12	54	3 36	90	6 0	126	8 24	162	10 48
19	1 16	55	3 40	91	6 4	127	8 28	163	10 52
20	1 20	56	3 44	92	6 8	128	8 32	164	10 56
21	1 24	57	3 48	93	6 12	129	8 36	165	11 0
22	1 28	58	3 52	94	6 16	130	8 40	166	11 4
23	1 32	59	3 56	95	6 20	131	8 44	167	11 8
24	1 36	60	4 0	96	6 24	132	8 48	168	11 12
25	1 40	61	4 4	97	6 28	133	8 52	169	11 16
26	1 44	62	4 8	98	6 32	134	8 56	170	11 20
27	1 48	63	4 12	99	6 36	135	9 0	171	11 24
28	1 52	64	4 16	100	6 40	136	9 4	172	11 28
29	1 56	65	4 20	101	6 44	137	9 8	173	11 32
30	2 0	66	4 24	102	6 48	138	9 12	174	11 36
31	2 4	67	4 28	103	6 52	139	9 16	175	11 40
32	2 8	68	4 32	104	6 56	140	9 20	176	11 44
33	2 12	69	4 36	105	7 0	141	9 24	177	11 48
34	2 16	70	4 40	106	7 4	142	9 28	178	11 52
35	2 20	71	4 44	107	7 8	143	9 32	179	11 56
36	2 24	72	4 48	108	7 12	144	9 36	180	12 0

On convertira les minutes en regardant les nombres de la Table comme des minutes et des secondes.

On convertira les secondes en prenant les nombres de la Table pour des

EN HEURES ET MINUTES (H. M.).

D.	H. M.	D.	H. M.	D.	H. M.	D.	H. M.	D.	H. M.
181	12 4	217	14 28	253	16 52	289	19 16	325	21 40
182	12 8	218	14 32	254	16 56	290	19 20	326	21 44
183	12 12	219	14 36	255	17 0	291	19 24	327	21 48
184	12 16	220	14 40	256	17 4	292	19 28	328	21 52
185	12 20	221	14 44	257	17 8	293	19 32	329	21 56
186	12 24	222	14 48	258	17 12	294	19 36	330	22 0
187	12 28	223	14 52	259	17 16	295	19 40	331	22 4
188	12 32	224	14 56	260	17 20	296	19 44	332	22 8
189	12 36	225	15 0	261	17 24	297	19 48	333	22 12
190	12 40	226	15 4	262	17 28	298	19 52	334	22 16
191	12 44	227	15 8	263	17 32	299	19 56	335	22 20
192	12 48	228	15 12	264	17 36	300	20 0	336	22 24
193	12 52	229	15 16	265	17 40	301	20 4	337	22 28
194	12 56	230	15 20	266	17 44	302	20 8	338	22 32
195	13 0	231	15 24	267	17 48	303	20 12	339	22 36
196	13 4	232	15 28	268	17 52	304	20 16	340	22 40
197	13 8	233	15 32	269	17 56	305	20 20	341	22 44
198	13 12	234	15 36	270	18 0	306	20 24	342	22 48
199	13 16	235	15 40	271	18 4	307	20 28	343	22 52
200	13 20	236	15 44	272	18 8	308	20 32	344	22 56
201	13 24	237	15 48	273	18 12	309	20 36	345	23 0
202	13 28	238	15 52	274	18 16	310	20 40	346	23 4
203	13 32	239	15 56	275	18 20	311	20 44	347	23 8
204	13 36	240	16 0	276	18 24	312	20 48	348	23 12
205	13 40	241	16 4	277	18 28	313	20 52	349	23 16
206	13 44	242	16 8	278	18 32	314	20 56	350	23 20
207	13 48	243	16 12	279	18 36	315	21 0	351	23 24
208	13 52	244	16 16	280	18 40	316	21 4	352	23 28
209	13 56	245	16 20	281	18 44	317	21 8	353	23 32
210	14 0	246	16 24	282	18 48	318	21 12	354	23 36
211	14 4	247	16 28	283	18 52	319	21 16	355	23 40
212	14 8	248	16 32	284	18 56	320	21 20	356	23 44
213	14 12	249	16 36	285	19 0	321	21 24	357	23 48
214	14 16	250	16 40	286	19 4	322	21 28	358	23 52
215	14 20	251	16 44	287	19 8	323	21 32	359	23 56
216	14 24	252	16 48	288	19 12	324	21 36	360	24 0

secondes et des tierces; mais on convertira les tierces en fractoins de seconde en mettant 1 dixième pour 6‴, 2 dixièmes pour 12‴, et ainsi de suite.

CONVERSION

des heures et fractions d'heures en degrés et fractions de degrés.

HEURES.	DEGRÉS.	MIN. de temps / SEC. de temps	DEG. M. / MIN. SEC. D'ARC.	MIN. de temps / SEC. de temps	DEG. M. / MIN. SEC. D'ARC.	CENT. DE SEC.	SEC. ET CENT.	CENT. DE SEC.	ET CENT.
						.	"	.	"
1	15	1	0 15	31	7 45	0.01	0,15	0,31	4,65
2	30	2	0 30	32	8 0	0.02	0.30	0,32	4.80
3	45	3	0 45	33	8 15	0.03	0,45	0.33	4.95
4	60	4	1 0	34	8 30	0.04	0,60	0,34	5.10
5	75	5	1 15	35	8 45	0.05	0.75	0,35	5,25
6	90	6	1 30	36	9 0	0.06	0.90	0.36	5.40
7	105	7	1 45	37	9 15	0.07	1,05	0.37	5,55
8	120	8	2 0	38	9 30	0.08	1.20	0.38	5.70
9	135	9	2 15	39	9 45	0.09	1,35	0.39	5.85
10	150	10	2 30	40	10 0	0.10	1.50	0.40	6,00
11	165	11	2 45	41	10 15	0.11	1.65	0,41	6.15
12	180	12	3 0	42	10 30	0.12	1,80	0.42	6,30
13	195	13	3 15	43	10 45	0.13	1.95	0.43	6,45
14	210	14	3 30	44	11 0	0.14	2,10	0.44	6.60
15	225	15	3 45	45	11 15	0,15	2.25	0.45	6.75
16	240	16	4 0	46	11 30	0.16	2,40	0.46	6,90
17	255	17	4 15	47	11 45	0.17	2,55	0.47	7.05
18	270	18	4 30	48	12 0	0.18	2,70	0.48	7.20
19	285	19	4 45	49	12 15	0.19	2,85	0.49	7,35
20	300	20	5 0	50	12 30	0,20	3.00	0.50	7,50
21	315	21	5 15	51	12 45	0.21	3,15	0.51	7.65
22	330	22	5 30	52	13 0	0.22	3.30	0.52	7.80
23	345	23	5 45	53	13 15	0,23	3.45	0.53	7.95
24	360	24	6 0	54	13 30	0.24	3.60	0.54	8.10
25	375	25	6 15	55	13 45	0.25	3,75	0.55	8,25
26	390	26	6 30	56	14 0	0.26	3 90	0,56	8.40
27	405	27	6 45	57	14 15	0,27	4 05	0,57	8,55
28	420	28	7 0	58	14 30	0,28	4,20	0.58	8.70
29	435	29	7 15	59	14 45	0,29	4.35	0,59	8.85
30	450	30	7 30	60	15 0	0.30	4.50	0.60	9.00

SIGNAUX DE MARÉES.

Les signaux de marée faits par les Services maritimes des
ports sont *uniquement* destinés à indiquer le sens du mou-
ement vertical de la marée et les hauteurs de celle-ci, soit
u-dessus du zéro des cartes, soit au-dessus d'un repère fixe
lacé à un niveau déterminé par rapport à ce zéro.

De jour, ces signaux sont faits à un mât avec vergue au
noyen d'une flamme noire et d'un pavillon blanc à croix
blique noire pour l'indication du sens du mouvement ver-
ical de la marée, et par des ballons noirs pour les hau-
eurs, conformément aux indications données dans le ta-
leau de la page suivante et figurées pour un observateur
lacé au large.

On néglige l'indication des étales de haute et basse mer.

Des signaux aussi complets ne sont pas faits dans tous
es ports, mais ils ont partout la même signification. Ainsi
n peut signaler seulement les variations de hauteur de la
narée de 50 en 50 centimètres ou de mètre en mètre, ou
ien indiquer avec un seul ballon soit les hauteurs de 1, 2
t 3 mètres, soit une seule des trois. Dans quelques ports
n se contente même d'annoncer sans ballon, avec le pa-
illon et la flamme, le temps pendant lequel la mer reste
u-dessus du niveau du repère.

Les signaux faits par le Service des Phares et Balises ne
urnissent aucun renseignement sur les hauteurs d'eau

disponibles pour la navigation dans les chenaux; ces renseignements rentrent dans les attributions du pilotage.

De nuit, les caractères des signaux de marée sont arrêtés dans chaque cas particulier d'après les exigences locales et portés à la connaissance des navigateurs par des avis spéciaux insérés dans les ouvrages d'instructions nautiques.

indiquant les hauteurs d'eau au-dessus du zéro des cartes ou d'un repère fixe.

	$0^{m}25$	$0^{m}50$	$0^{m}75$	$1^{m}00$	$1^{m}25$
$1^{m}50$	$1^{m}75$	$2^{m}00$	$2^{m}25$	$2^{m}50$	$2^{m}75$
$3^{m}00$	$3^{m}25$	$3^{m}50$	$3^{m}75$	$4^{m}00$	$4^{m}25$
$4^{m}50$	$4^{m}75$	$5^{m}00$	$5^{m}25$	$5^{m}50$	$5^{m}75$
$6^{m}00$	$6^{m}25$	$6^{m}50$	$6^{m}75$	$7^{m}00$	$7^{m}25$
$7^{m}50$	$7^{m}75$	[illegible]00	$8^{m}25$	$8^{m}50$	$8^{m}75$
$9^{m}00$	$9^{m}25$	$9^{m}50$	$9^{m}75$	$10^{m}00$	

Marée montante

Marée descendante

REGLEMENT

POUR LE BALISAGE DES CÔTES DE FRANCE, ADOPTÉ LE 1er SEPTEMBRE 1890.

Définition du balisage. — Le balisage comprend l'ensemble de tous les signaux fixes ou flottants servant à indiquer, de jour, soit les dangers existants, soit les limites des chenaux praticables pour la navigation, à savoir : les bouées, les balises, les tours-balises, les musoirs des jetées, les rochers et accidents naturels convenablement choisis.

Tous les autres moyens donnés au navigateur pour faciliter ses opérations, tels qu'amers, bouées d'appareillage ou de mouillage, etc., ne dépendent pas du balisage.

Caractères des ouvrages. — Tous les signaux employés dans le balisage sont caractérisés et différenciés par leur mode de coloration et la forme du voyant qui les surmonte. Toutefois le voyant peut faire défaut dans certains cas, notamment sur les bouées lumineuses à sifflet, etc.

Conventions admises. — Le mot *tribord* indique le côté qui est à main droite du navigateur venant du large. Le mot *bâbord* indique le côté qui est à main gauche.

On donne le nom de *signaux de bifurcation* aux signaux placés à l'extrémité des bancs du milieu la plus rapprochée du large.

Les signaux placés à l'extrémité opposée sont dits *signaux de jonction.*

Les signaux placés sur les bancs du milieu de petite étendue sont dits *signaux de dangers isolés.*

RÈGLES À OBSERVER POUR LE BALISAGE.

ARTICLE PREMIER.

Les *signaux de tribord* sont peints en rouge, surmontés d'un voyant de forme conique et marqués, s'il y a lieu, de numéros pairs ayant leur point de départ du côté du large.

ART. 2.

Les *signaux de bâbord* sont peints en noir, surmontés d'un voyant de forme cylindrique et marqués, s'il y a lieu, de numéros impairs ayant leur point de départ du côté du large.

ART. 3.

Les *signaux de bifurcation* sont peints par bandes horizontales alternativement blanches et noires et surmontés d'un voyant formé de deux cônes à base commune.

ART. 4

Les *signaux de jonction* sont peints par bandes horizontales alternativement blanches et rouges et surmontés d'un voyant formé de deux cônes opposés par le sommet.

ART. 5.

Les *signaux de dangers isolés* sont peints par bandes horizontales alternativement rouges et noires et surmontés d'un voyant de forme sphérique.

ART. 6.

Les signaux d'épaves sont peints en vert et surmontés d'un voyant ayant, suivant les cas, une des formes indiquées aux articles 1er, 2, 3, 4 et 5 ci-dessus.

ART. 7.

Les noms ou numéros qui peuvent être inscrits sur les signaux sont peints en lettres blanches.

EXPLICATION

DE L'USAGE DES TABLES.

CALENDRIER.

Chaque mois occupe deux pages placées vis-à-vis l'une de l'autre : dans la première se trouvent les éléments solaires, et, dans la deuxième, les éléments lunaires.

PREMIÈRE PAGE DU MOIS.

La quatrième colonne, intitulée *Variation*, donne les changements de la déclinaison en 24 heures et sert, par une simple proportion, ou au moyen de la table 1, page 30, à obtenir la déclinaison pour une heure quelconque.

La cinquième et la sixième colonne donnent l'heure temps moyen de Greenwich à laquelle le centre du soleil, en se levant ou en se couchant, semble toucher l'horizon de Paris; mais, dans la pratique et sur mer, il est beaucoup plus facile d'observer l'instant où le bord inférieur du soleil rase l'horizon. Cet instant se détermine en ajoutant 1^m 1/2 à l'heure du lever et en retranchant 1^m 1/2 de l'heure du coucher. L'observation de ce phénomène peut servir à régler une montre à 3^m près.

L'heure du lever et du coucher du soleil change avec la latitude, de sorte que, selon le lieu où l'on observe, il faut faire subir une correction aux heures que nous donnons. Cette correction est indiquée dans la table 3, page 34; elle n'est pas calculée jour par jour; mais, par une simple proportion ou même *à vue*, on obtiendra aisément les valeurs intermédiaires.

Exemple: A quelle heure, temps moyen local le soleil se se lèvera-t-il et se couchera-t-il le 21 janvier dans un lieu dont la latitude est de 43° ?

Si la latitude était de 42°, on trouverait, table 3, dans la

colonne qui porte ce nombre en tête, et vis-à-vis de la date 21 janvier, la correction 21^{m}; cette correction serait 16^{m} seulement, si la latitude était de 44° : or la latitude 43° est une moyenne entre les deux précédentes; la correction correspondante sera donc aussi une moyenne entre les deux corrections que nous venons de trouver, ou $18^{m}5$, et, d'après les indications de la table, il faudra retrancher cette quantité de l'heure temps moyen de Paris du lever et l'ajouter à l'heure du coucher. Cette heure du lever étant $7^{h}\,36^{m} + 9^{m}$ ou $7^{h}\,45^{m}$, le lever du soleil à la latitude de 43° aura donc lieu à $7^{h}\,45^{m}$ moins $18^{m}5$ ou $7^{h}\,26^{m}5$. Le coucher aura lieu à $16^{h}\,55^{m}5$.

La septième ou dernière colonne de la 1re page du mois donne l'équation du temps, c'est-à-dire le nombre de minutes et secondes que l'on doit ajouter au midi *moyen* ou en retrancher pour obtenir le midi *vrai* *. Il est évident que les nombres de cette colonne peuvent également servir à transformer le temps vrai en *temps moyen;* il suffit pour cela *d'opérer en sens inverse.* En d'autres termes, pour avoir le *temps vrai* (lorsqu'on connaît le temps moyen), on *retranchera* du temps moyen les nombres de la septième colonne, depuis le *1er janvier jusqu'au 15 avril* et depuis le *15 juin jusqu'au 1er septembre ainsi que du 26 au 31 décembre.*

Tandis qu'on *ajoutera* au temps moyen les nombres de cette colonne, depuis le *16 avril jusqu'au 14 juin* et depuis le *2 septembre jusqu'au 25 décembre.*

Temps sidéral à midi moyen.

Au bas de la page, on trouve le *temps sidéral* pour le premier et le seizième jour du mois à *midi moyen*, et la table 4 (page 35) sert, au moyen d'une simple addition, à l'obtenir pour un jour quelconque. Ainsi, pour avoir le temps sidéral à midi moyen le 7 janvier, février, etc., on ajoute

* Nous faisons abstraction de la petite correction due à la variation diurne; cette correction peut s'élever à une seconde et quart par heure, et l'on y a égard lorsque le sujet le comporte.

$0^h\ 23^m\ 39^s,3$ (d'après les indications de la table) au temps sidéral du 1er, et l'on aura :

$19^h\ 5^m\ 4^s,4$ le 7 janvier;
$21\ \ 7\ \ 17,6$ le 7 février.

Lorsque le *temps sidéral* est connu, il est aisé d'en déduire l'*ascension droite* du soleil en effectuant sur le temps sidéral l'opération inverse de celle indiquée, pour le temps moyen, dans la dernière colonne du mois; le résultat donnera l'ascension droite à midi temps moyen de Greenwich. Ainsi, pour le 7 janvier, on ajoutera $6^m 13^s$; pour le 7 février, $14^m 17^s$, et l'on aura, à 1/2 seconde près, pour l'*ascension droite* du soleil :

$19^h\ 11^m\ 17^s$, le 7 janvier;
$21\ \ 21\ \ 34$, le 7 février.

Si l'on voulait exprimer l'ascension droite en degrés, minutes de degré, etc., on se rappellerait que 1^h vaut 15°, 1^m vaut 15′, etc., ou bien on ferait usage de la table insérée dans l'Annuaire, page 416.

DEUXIÈME PAGE DU MOIS.

On trouve dans cette 2e page, en temps moyen, l'heure du lever et du coucher *apparent* du centre de la lune pour la latitude de Paris. On y trouve aussi le jour de la lune qui répond au quantième du mois, en comptant 1 pour le jour de la nouvelle lune, si cette phase arrive le matin; quand elle arrive le soir, c'est le lendemain qu'on désigne par le jour 1 de la lune. Les phases de la lune sont au bas de la page.

Les 2e, 4e et 6e colonnes renferment tous les éléments lunaires nécessaires au calcul des marées *. Les deux premiers sont donnés pour le *midi moyen* à Greenwich; on aurait leur valeur approchée, pour une autre heure comptée de midi, en cherchant leur augmentation ou diminution d'un midi à l'autre par une proportion.

Cette manière d'opérer n'est pas très rigoureuse, sur-

* Ces éléments sont extraits de la *Connaissance des temps*.

tout pour la déclinaison de la lune, qui ne varie pas proportionnellement au temps; de sorte que, dans quelques circonstances, il peut en résulter jusqu'à 8′ ou 9′ d'erreur. Pour avoir plus de précision, il faudrait recourir à l'emploi des différences secondes ou mieux consulter la *Connaissance des temps.*

L'heure du *passage de la lune au méridien de Paris* est comptée de 0^h à 24^h, à partir de minuit, temps moyen de Greenwich.

Pour déterminer l'heure temps moyen local du passage de la lune au méridien d'un autre lieu que Paris, il faut prendre la différence entre l'instant du passage qui a lieu le jour pour lequel on opère et celui qui a eu *lieu la veille,* si le lieu est à l'*est* de Paris (ou bien celui qui aura lieu le *lendemain,* si le lieu est à l'ouest), et calculer ensuite :

$$x = \frac{\text{différence des passages}}{24} \times \text{longitude du lieu} + 9^m{,}4.$$

x est ce qu'il faut retrancher dans le premier cas, de l'heure du passage à Paris, ou y ajouter, dans le second cas, pour avoir l'heure temps moyen local du passage au méridien du lieu.

Si l'on voulait obtenir une grande précision, il faudrait employer les différences secondes.

Les colonnes 5 et 7 donnent l'heure du lever et du coucher du centre de la lune sur l'horizon de Paris comptée à partir du minuit moyen de Greenwich.

ÉLÉMENTS DU MOUVEMENT LUNAIRE.

Les tables des pages 28 et 29 donnent, de dix en dix jours pour midi moyen de Paris, la longitude du nœud ascendant et celle du périgée de l'orbite lunaire ainsi que la longitude moyenne de l'astre qui varie proportionnellement au temps. L'interpolation, pour cette dernière quantité, est facilitée par les chiffres indiquant sa variation par jours, heures et minutes.

Ces données sont utiles au point de vue de l'analyse harmonique des observations de marées.

Table I.

PARTIES PROPORTIONNELLES.

(Pages 30, 31 et 32.)

Les quantités astronomiques varient d'une manière continue, et comme elles ne sont calculées que de 24^h en 24^h, il est nécessaire, pour avoir leur valeur à d'autres instants que midi, de calculer le 4ᵉ terme d'une proportion. La table 1 sert à abréger ces opérations; elle n'est calculée que de 4^m en 4^m, mais c'est ordinairement suffisant. Pour en montrer l'emploi, supposons qu'une quantité ait *varié* de $8'$ en 24^h, et que l'on demande sa variation, ou la *correction* à faire, au bout de 36 minutes.

On cherchera le temps $0^h\ 36^m$ dans la 1ʳᵉ colonne à gauche, puis on suivra la ligne horizontale correspondante jusqu'à ce qu'on soit parvenu à la colonne verticale qui porte en tête la *variation* $8'$, et l'on trouvera $12''$ pour *correction*. Si le temps écoulé était 5^h, au lieu de 36^m, on trouverait une correction de $1'\ 40''$. Si la variation était $20'$, au lieu de $8'$, on trouverait pour correction $30''$ dans le premier cas et $4'\ 10''$ dans le second. Enfin, si la variation, au lieu d'exprimer des minutes, exprimait des secondes, notre table servirait encore en y regardant les minutes comme représentant des secondes, et les secondes comme représentant des tierces. Par exemple, l'équation du temps ayant varié de $8''$ en 24^h, on demande la variation ou correction pour $0^h\ 36^m$: on trouverait 12 tierces; pour 5 heures, on trouverait $1''$ et 40 tierces.

Si la variation en 24^h contenait des minutes et le nombre rond $30''$, on prendrait (ce qui peut se faire à vue) une moyenne entre la correction relative au nombre donné de minutes et la correction relative à ce même nombre aug-

menté de l'unité. Ainsi, avec une variation de 7′ 30″, on trouverait :

Pour 36^{m}, correction = 11″;

Pour 5^{h}, correction = 1′ 33″ 1/2.

Si la variation contenait un nombre de secondes excédant 30, on opérerait d'abord pour les 30″, puis pour l'excédent, et la somme des deux corrections donnerait la correction totale. Si le temps était exprimé en degrés, l'emploi de la table serait le même; seulement on chercherait les degrés dans la 2e colonne (en comptant de gauche à droite). L'exemple suivant complétera nos explications.

La déclinaison du soleil à midi a varié de 21′ 33″ en 24^{h} : quelle sera la variation pour 38° de différence en longitude?

Le nombre 38° ne se trouvant pas dans la 2e colonne, nous opérerons d'abord pour le nombre immédiatement inférieur, 30, qui s'y trouve, puis pour 8°; de même nous décomposerons la variation 21′ 33″ en deux parties, 21′ 30″ et 3″, et le tableau donnera :

Pour 21′ 30″ de variation et	longit. 30° :	1′ 47″ 30‴
	8 :	0 28 30
Pour 3″ de variation et....	longit. 30 :	0 15
	8 :	4
Correction totale..............		2′ 16 19

On peut d'ailleurs, dans la pratique de la navigation, négliger les tierces et même les unités des secondes.

La *correction* de la déclinaison étant obtenue, voici la règle pour savoir s'il faut l'ajouter à la déclinaison de midi ou la retrancher :

1° Lorsque la longitude sera *ouest :*

Ajoutez la correction à la déclinaison, si cette déclinaison *croît* du jour au lendemain;

Retranchez-la si cette déclinaison *décroît.*

2° Lorsque la longitude sera *est*, faites l'inverse, c'est à-dire :

Retranchez la correction, si la déclinaison *cro*

Ajoutez-la si la déclinaison *décroît*.

Tables 2 et 3.

Leur titre indique suffisamment leur objet; nous avont déjà fait une application de la table 3. (Voir page 423.)

Table 4.

Nous avons déjà expliqué (page 425) l'emploi des deux premières colonnes, et nous avons vu comment on détermine le temps sidéral de Greenwich à midi moyen; si l'on veut l'obtenir pour le midi moyen d'un autre lieu, dont la longitude en temps est connue, on opérera de la manière suivante : Soit $7^h\,14^m$ la longitude du lieu, on trouvera, dans la colonne intitulée :

Nombre d'heures, pour 7^h................	$1^m\,9^s,0$
Nombre de minutes, pour 14^m............	$2\,,3$
Somme, ou correction totale.......	$1\,11\,,3$

Cette correction s'ajoutera au temps sidéral de Greenwich, si le lieu est à l'*ouest;* elle s'en retranchera, s'il est à l'*est*.

Si la longitude renfermait des secondes, on pourrait y avoir égard en divisant la correction relative au même nombre de minutes par 60, c'est-à-dire en reculant la virgule d'un rang à gauche et prenant le sixième du résultat. La correction pour 38^s, en s'arrêtant aux dixièmes, sera donc $\dfrac{0^s,62}{6}$ ou $0^s,1$.

CONVERSION DU TEMPS MOYEN EN TEMPS SIDÉRAL.

Cette table sert aussi à *convertir le temps moyen en temps sidéral*, en faisant une somme de ces deux temps et de

l accroissement relatif au temps moyen; si le résultat de l'addition excède 24^h, on retranche ce dernier nombre.

Exemple : Quel est le temps sidéral qui correspond, un jour onné, à 17^h 42^m 38^s de temps moyen?

Temps sidéral à midi le même jour...	22^h	32^m	$39^s,9$
Temps moyen donné..............	17	42	38,0
Accroissement donné par la table....		2	47,6
			6,9
			0,1
Somme ou temps sidéral demandé, en retranchant 24^h de la somme 40^h......	16	18	12,5

Le temps sidéral ainsi obtenu, étant converti en degrés, est ce qu'on appelle l'*ascension droite du milieu du ciel* pour le temps moyen proposé; il indique le cercle horaire qui, à cet instant, se trouve dans le méridien et détermine ainsi l'aspect du ciel.

CONVERSION DU TEMPS SIDÉRAL EN TEMPS MOYEN.

La table 4, avec moins de précision (à $0^s,8$ près), peut encore servir à cet usage, soit :

Temps sidéral d'une observation......	16^h	24^m	$36^s,6$
Temps sidéral à midi moyen, le même jour.	21	35	52,9
Différence, ou T. S. écoulé depuis midi..	18	48	43,7
Pour ce temps, la table donne (à retr.).	—	3	5,4
Temps moyen astronomique demandé..	18	45	38,3

On a ajouté 24^h au temps de l'observation pour rendre la soustraction possible.

HEURES ET HAUTEURS DÉTAILLÉES

DES PLEINES ET BASSES MERS

DE 17 PORTS FRANÇAIS.

(Pages 45 et suivantes.)

Les *heures* sont exprimées en temps légal.

Les *hauteurs* sont exprimées en décimètres et demi-décimètres (un point placé après le nombre de décimètres représente un demi-décimètre : ainsi 5. vaut 5,5 décimètres); elles sont rapportées au même niveau que les sondes sur les cartes de l'hydrographie française. Ce niveau est, en principe, celui des plus basses mers qui puissent se produire.

L'intervalle de deux pleines mers consécutives étant un peu supérieur à 12 heures, il y a, dans chaque mois lunaire, deux jours où l'on n'observe qu'une seule pleine mer. Cela tient à ce que si l'une d'elles arrive un peu avant midi, l'autre pourra n'arriver que le lendemain; pour la même raison, il y a également deux jours où l'on n'observe qu'une seule basse mer. La pleine ou la basse mer manquante est remplacée, dans la Table, par une ligne de points.

Pour connaître, à un jour donné, la quantité d'eau qui doit se trouver sur un écueil ou dans une passe au moment de la pleine ou de la basse mer, il faut distinguer deux cas, selon que les sondes de la carte indiquent que le danger ou le fond de la passe est *au-dessus* ou *au-dessous* du

niveau auquel on rapporte le brassiage, et que l'on appelle *zéro des sondes*, c'est-à-dire selon que le danger ou le fond de la passe assèche ou n'assèche pas, découvre ou ne découvre pas quand la mer atteint ce niveau *.

Premier cas. — *La carte indique que le danger ou le fond est au-dessus du zéro des sondes, d'un certain nombre de mètres et de décimètres :* alors transformez, s'il y a lieu, ce nombre en décimètres, *retranchez-le* de la hauteur de la pleine ou de la basse mer, et le reste indiquera la quantité d'eau qui s'y trouve à l'instant de la pleine ou de la basse mer.

Si le *nombre à soustraire* est plus grand que la hauteur de la pleine ou de la basse mer, il en résulte que le danger ne couvre pas à cet instant.

Exemple. — 1. *Combien trouvera-t-on d'eau au Havre sur le seuil de l'écluse (y compris la chaîne) du bassin de la Barre, lors de la pleine mer du matin le 20 août?*

Nos tables montrent (p. 185) qu'à l'heure de la pleine mer du matin qui est $7^h\,0^m$, le niveau est . . . . 69^d

Le tableau de la page 42 montre que le niveau du seuil de l'écluse est élevé de $11^d\,5$ au-dessus du zéro des sondes. 11 5

Donc on obtiendra la quantité d'eau qui restera sur la chaîne en retranchant $11^d\,5$ de 69^d, et ce sera. . . . . $57^d\,5$

* Pour indiquer sur une carte qu'un point est *au-dessus* du zéro des sondes, d'un certain nombre de mètres et de décimètres, on écrit ce nombre sur le point en question, en soulignant le chiffre : exemple 1,2

Lorsque le point qui découvre est un danger isolé et de peu d'étendue, on met entre parenthèses le chiffre souligné et on le place tout près du danger. Exemple : (1,2).

Les chiffres non soulignés indiquent la hauteur d'eau qui reste au point où ils sont placés quand la mer est au niveau du zéro des sondes.

2. *De combien découvrira le rocher des Pourceaux, à l'entrée de Saint-Malo, lors de la basse mer du soir le 8 juillet?*

Nos tables montrent (page 160) que, à l'heure de la basse mer du soir qui est 0^h 15^m, le niveau est.....	19^d
La carte montre que ce rocher est au-dessus du zéro des sondes de 3^m 8 ou...............	38^d
Le nombre à soustraire étant plus grand que la hauteur de la basse mer, le rocher des Pourceaux découvrira de $38^d - 19^d =$..................	19^d

Deuxième cas. — *La carte indique que le danger ou le fond est au-dessous du zéro des sondes, d'un certain nombre de mètres et de décimètres,* alors transformez, s'il y a lieu, ce nombre en décimètres, *ajoutez-le* à la hauteur de la pleine ou de la basse mer, et le résultat de l'addition indiquera la quantité d'eau qui, au moment de cette pleine ou de cette basse mer, se trouve sur le danger ou sur le fond.

Exemple. — Combien trouvera-t-on d'eau dans la passe de la Grande-Conchée, à l'entrée de Saint-Malo, à l'heure de la pleine mer, le 12 novembre au soir?

Nos tables montrent (p. 164) que, à l'heure de la pleine mer du soir, qui est de 11^h 22^m, le niveau est. .	95^d
La carte montre que la barre a une profondeur de 0^m7 au-dessous du zéro des sondes, ou......	7
En ajoutant 95^d et 7^d, on obtient..........	102^d

qui est la quantité d'eau que l'on trouvera dans la passe.

Table A.

(Pages 251 et suivantes.)

Cette table permet d'obtenir les heures et les hauteurs des pleines et basses mers dans les ports des côtes de France qui y sont mentionnés, au moyen des éléments donnés dans la table précédente pour 17 ports principaux.

Cette table est divisée en un certain nombre de parties, en tête de chacune desquelles est inscrit le nom de l'un de ces ports principaux. Dans chacune de ces parties sont rangés les ports, dont on connaîtra la marée au moyen de celle du port principal écrit en tête et que l'on appelle *port de référence.*

Sur la ligne horizontale de chaque port on trouve les corrections à apporter à la marée du port de référence pour avoir celle de ce port. Ces corrections sont exprimées en heures et minutes pour les heures, en décimètres pour les hauteurs. Pour les heures des pleines mers, par exemple, on donne deux chiffres : l'un, écrit dans une colonne intitulée V. E., est applicable aux marées de vive eau ; l'autre, écrit dans une colonne intitulée M. E., est applicable aux marées de morte eau. On devra donc prendre l'un ou l'autre de ces chiffres suivant que l'on sera dans l'un ou l'autre de ces cas. Pour les marées intermédiaires, on prendra un chiffre compris entre les deux précédents et plus ou moins voisin de l'un ou de l'autre suivant que l'on sera plus ou moins près de la vive eau ou de la morte eau ; ces deux chiffres diffèrent en général assez peu, le choix du chiffre intermédiaire ne peut donner lieu à une grande erreur.

Exemple I. *Quelles seront l'heure et la hauteur de la pleine mer à Barfleur, le 15 septembre au matin?*

La table A (page 262) montre que Barfleur est dans la série dont Cherbourg est le port de référence. D'après le tableau de la page 174, le 15 septembre au matin, la pleine mer arrive à Cherbourg à $1^h\ 2^m$, et sa hauteur est 48^d. C'est de plus une période de morte eau. La table A donne comme correction à apporter aux heures des pleines mers de Cherbourg pour avoir celles de Barfleur, $+53$ minutes en morte eau : l'heure cherchée est donc $1^h\ 2^m + 53^m = 1^h\ 55^m$. De même la correction pour la hauteur est $+ 3^d$; la hauteur cherchée est donc : $48^d + 3^d = 51^d$.

Exemple II. *Quelles seront l'heure et la hauteur de la pleine ner à Paimpol, le 2 décembre au matin?*

La table A montre que Paimpol est dans la série dont Héaux-de-Bréhat fournissent la référence. D'après le tableau le la page 153, le 2 décembre au matin, la pleine mer arrive à $4^h\ 21^m$ et sa hauteur est 87^d. Nous voyons de plus que la morte eau a lieu vers le 28 et la vive eau ers le 6; le jour considéré est donc placé entre celui de a morte eau et celui de la vive eau. La table A donne comme correction à apporter aux heures des pleines mers les Héaux-de-Bréhat, $+ 8^m$ en vive eau et -12^m en norte eau; on prendra donc comme correction la moyenne le ces deux chiffres,

$$\text{soit : } \frac{-12+8}{2} = -2.$$

En faisant une opération analogue pour la hauteur, on rouverait que la correction à adopter est $+ 4$.

Si l'on veut faire plus exactement le calcul, il faut opérer de la façon suivante : *les chiffres de vive eau correspondent aux marées de coefficient 120 environ, ceux de morte eau à celles de coefficient 30 environ.* Pour l'exemple précédent la *Table des coefficients* montre que la marée du 2 au matin (p. 273) a comme coefficient 69. Pour le coefficient 120, la correction est + 8, pour le coefficient 30; elle est — 12; elle a donc diminué de 20 pour une variation du coefficient de 120 — 30 = 90; le coefficient 69 de la marée considérée diffère de 51 du coefficient 120, donc la correction relative au coefficient 69 diffère de la correction + 8 de

$$\frac{20 \times 51}{90} = 11,3 \text{ environ}$$

et est par suite égale à + 8 − 11,3 = − 3,3.

On ferait un raisonnement analogue pour les hauteurs.

Table A_1.

(Page 357.)

Cette table permet d'obtenir les heures en temps moyen local et les hauteurs des pleines mers dans un certain nombre de ports des côtes d'Europe au moyen des éléments donnés dans la table pour Brest, pages 130 à 141.

Le procédé à employer pour les calculer est le même que celui que nous avons exposé au sujet de la table précédente A.

Table E.

(Page 361.)

Cette table donne le moyen d'obtenir l'heure de la pleine mer, en temps local, dans les ports qui y sont contenus au moyen de l'heure correspondante de la pleine mer à Brest telle qu'elle est donnée dans la table détaillée de ce port (p. 130 à 141).

Les chiffres qui y sont donnés résultent de la comparaison des établissements de ces ports avec celui de Brest. De même que l'emploi du coefficient pour le calcul de la hauteur de la marée, celui de l'établissement pour le calcul de l'heure ne donne de résultats exacts que dans les cas que nous avons signalés (p. IX).

Il ne faudra donc compter obtenir des résultats précis que sur les côtes de l'Atlantique; partout ailleurs, et surtout sur les côtes où l'onde diurne est importante, ainsi qu'il a été dit plus haut, on n'aura que des indications plus ou moins approchées.

Exemple I. *On demande l'heure de la pleine mer au quai de Melbourne (Australie) le 9 mai au matin.*

La table E, page 374, fournit la correction $1^h 31^m$ à retrancher de l'heure de la pleine mer de Brest. Cette dernière est (page 134) $2^h 8^m$; on aurait donc $2^h 8^m - 1^h 31^m$ ou $0^h 37^m$ du matin pour l'heure de la pleine mer de Melbourne.

L'heure obtenue, $0^h 37^m$, est exprimée en temps moyen du lieu.

Exemple II. *On demande l'heure de la pleine mer le 18 septembre au matin à Londres (Côte Est d'Angleterre).*

Il faut recourir à la pleine mer de Brest du 17 au soir, (page 138) : l'heure à Brest est $0^h 33^m$; en y ajoutant la correction $22^h 29^m$ pour London-dock (page 365), on aura : $0^h 33^m + 22^h 29^m$ ou $23^h 2^m$ comptées du 17 à midi ce qui correspond à $11^h 2^m$ pour le 18 septembre au matin à Londres.

HEURES ET HAUTEURS DÉTAILLÉES

DES PLEINES MERS DE 4 PORTS DES ÎLES BRITANNIQUES.

(Pages 378 et suivantes.)

Les *heures* sont exprimées en temps moyen de Greenwich.

Les *hauteurs* sont exprimées en décimètres et demi-décimètres (un point placé après le nombre des décimètres représente un demi-décimètre); elles sont rapportées au même niveau que les sondes des cartes anglaises, qui est généralement le niveau moyen des basses mers de vive-eau.

Table A′.

(Pages 403 et 404.)

Cette table donne les constantes qu'il faut ajouter aux heures des quatre ports anglais qui précèdent, ou retrancher

de ces mêmes heures, pour obtenir l'heure de la marée dans un certain nombre de ports des Îles Britanniques. Elle fournit également les constantes servant à obtenir la hauteur exprimée en décimètres. Ces constantes ont été empruntées aux « Tides tables ».

Exemple. On demande l'heure de la pleine mer à Valentia le 21 janvier au matin.

La table donne la correction — $1^h\ 52^m$ de l'heure de Queenstown. Cette dernière (page 378) est $11^h\ 23^m$. L'heure de Valentia est donc $11^h\ 23^m - 1^h\ 52^m$ ou $9^h\ 31^m$ au matin et se trouve exprimée en temps de Valentia.

La hauteur de la pleine mer serait $29^d5 - 2^d$ ou 27^d5.

COEFFICIENTS DE LA MARÉE EN CENTIÈMES.

(Page 267.)

On trouve dans la table des pages 268 à 273 les coefficients pour toutes les marées de l'année exprimés en centièmes. Pour avoir ces coefficients, il faut donc diviser par 100 les nombres de cette table.

Il résulte de la définition des coefficients que nous avons donnée que leur emploi pour le calcul de la marée dans un port ne donne des résultats exacts que lorsque, dans ce port : 1° l'onde diurne est négligeable; 2° le phénomène s'y développe librement; 3° le rapport des actions moyennes de la lune et du soleil et l'âge de la marée sont les mêmes qu'à Brest.

Ces conditions ne sont approximativement réalisées que

sur les côtes de France, entre le Socoa et Cherbourg; partout ailleurs, le calcul donne des résultats d'autant plus erronés que ces conditions sont plus loin d'être remplies.

Pour avoir la hauteur d'une pleine mer dans un port donné, on cherche le coefficient qui lui convient : c'est celui qui correspond à l'heure de la pleine mer de Brest la plus voisine de l'heure de la pleine mer cherchée, exprimée en temps légal. On multiplie alors l'unité de hauteur par ce coefficient, et l'on ajoute ce produit à la hauteur du niveau moyen.

Pour avoir la hauteur d'une basse mer, on cherche de même le coefficient qui correspond à l'heure de la pleine mer de Brest la plus voisine de l'heure de la basse mer cherchée, exprimée en temps légal, et l'on retranche de la hauteur du niveau moyen le produit de ce coefficient par l'unité de hauteur.

La hauteur du niveau moyen au-dessus du niveau, à partir duquel sont comptées les hauteurs des pleines et basses mers, — qui est le même que celui à partir duquel sont comptées les sondes des cartes marines, — est en général, sur les cartes françaises, le produit de l'unité de hauteur par le coefficient 1,20, et, sur les cartes anglaises, le produit de cette unité par le coefficient 0,94.

Table D.

(Page 406.)

(Voir l'explication donnée page XII, dans l'article : *Généralités, etc.*)

TABLE DES MATIÈRES.

RENSEIGNEMENTS ASTRONOMIQUES.

RENSEIGNEMENTS SUR LES MARÉES DANS LES PORTS FRANÇAIS.

RENSEIGNEMENTS SUR LES MARÉES DANS LES PORTS ÉTRANGERS.

RENSEIGNEMENTS DIVERS.

EXPLICATION DE L'USAGE DES TABLES.

FIN DE LA TABLE.

Charges et conditions imposées aux libraires et marchands qui désirent devenir Agents commissionnés pour la vente des publications du Service hydrographique de la Marine.

(Décision ministérielle du 8 novembre 1887.)

Tout libraire ou marchand, de nationalité française, désirant devenir Agent commissionné pour la vente des publications du Service hydrographique, devra adresser au Ministre de la marine une demande faisant connaître qu'il accepte, sans réserve, les clauses ci-après :

1° Les Agents commissionnés s'engagent à donner toute la publicité possible aux publications du Service hydrographique ;

2° Ils s'engagent également à ne pas mettre en vente des publications supprimées ou périmées ;

3° Ils ne peuvent exiger la livraison de toutes les publications portées sur le catalogue, le Service hydrographique restant juge de la possibilité ou de l'opportunité de ces livraisons ;

4° Le titre d'Agent commissionné est personnel ; il ne peut être cédé ;

5° Aucune publication du Service hydrographique ne sera vendue, en France et en Algérie, au-dessus du prix indiqué sur le catalogue officiel ou sur la publication elle-même ;

6° Les Agents, ou leurs fondés de pouvoirs, seront reçus dans une salle spéciale de l'établissement du Service hydrographique et ne pourront pénétrer dans les magasins ;

7° La remise attribuée aux Agents commissionnés est fixée à 30 o/o des prix officiels ;

8° Les publications du Service hydrographique ne pourront être reprises, après livraison, que dans les cas de suppression ou de réédition de ces publications, dont les Agents sont informés par la voie des *Avis aux navigateurs*. Pour faire cette remise, les Agents auront un délai de deux mois pour la France et de six mois pour les Colonies, à compter de la date de l'*Avis aux navigateurs*. La remise sera effectuée contre reçu, soit au Service hydrographique, soit au Commissaire de l'Inscription maritime le plus proche.

Les exemplaires maculés ou ayant servi ne seront point reçus.

En échange des cartes et documents supprimés qui seront remis directement au Service hydrographique par les représentants à Paris, ou sur le vu du récépissé du Commissaire de l'Inscription maritime, le Service hydrographique défalquera, sur le compte des Agents, la valeur des documents rendus du montant des livraisons déjà faites.

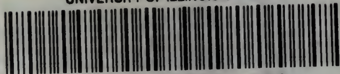
9° Le Service hydrographique délivrera aux Agents, à titre gratuit, le catalogue géographique de ses publications, ainsi que ses suppléments, *et les Avis aux navigateurs*.

Ces documents devront être communiqués aux acheteurs par les Agents commissionnés.

AGENTS COMMISSIONNÉS POUR LA VENTE DES PUBLICATIONS DU SERVICE HYDROGRAPHIQUE DE LA MARINE.

Voir au recto les charges et conditions imposées aux Agents commissionnés.

PARIS	Forest. Barrère. Mme Briquet. Augustin Challamel. Chapelot. Delagrave. Blondel la Rougery. L. Fournier. Le Journal le *Yacht*. Cie navale de l'Océanie. Le concierge du Service Hydrographique.
DUNKERQUE	Weizsaeker. — Bertram. — Laloux.
BOULOGNE-SUR-MER	Chiraux.
CHERBOURG	Henry.
DIEPPE	Letremble.
FÉCAMP	Mme Pannevel. — Limare.
ROUEN	Mme Angelé. — M. Deconde.
LE HAVRE	Masson. — Heilmann.
GRANVILLE	Mme Beaufils.
SAINT-MALO	Mmes Cuérée et Leparc.
PAIMPOL	.....
SAINT-BRIEUC	A. Waron. — Prud'homme.
BREST	Derrien. — J. Berthelot.
QUIMPER	F. Drillien.
LORIENT	Baumal.
ILE DE GROIX	Mme Calloch-Tristan.
VANNES	A. Commelin.
SAINT-NAZAIRE	Dariès. — Bouyer, Marcel et Cie.
NANTES	Beaumont. — Violin.
LES SABLES-D'OLONNE	Barillon.
LA ROCHELLE	Bouchut. — Pijollet.
ROYAN	Mousnier.
ARCACHON	Servant.
BORDEAUX	Féret et fils. — A. Poitevin. — Anne.
MARSEILLE	Bianchetti. — Malacrida. — Guillemoto. — Viallet.
NICE	Garaccio.
CARDIFF	Piffaretti.
ALGER	Rogier et Milhaud.
ORAN	Fouque. — Heintz et fils.
NOUMÉA	Ballande fils ainé.


UNIVERSITY OF ILLINOIS-URBANA
3 0112 057093392